

STUDIEN
ÜBER
ENTWICKELUNGSGESCHICHTE
DER TIERE

HERAUSGEGEBEN VON
EMIL SELENKA.

SECHZEHNTES HEFT.
AUTOREN- UND SACHREGISTER, INHALTSVERZEICHNIS.

BEARBEITET
VON
DR. HANS V. ALTEN.

WIESBADEN
C. W. KREIDELS VERLAG
1913.

STUDIEN
ÜBER
ENTWICKELUNGSGESCHICHTE
DER TIERE.

HERAUSGEGEBEN VON
EMIL SELENKA.

SECHZEHNTE HEFT.
AUTOREN- UND SACHREGISTER, INHALTSVERZEICHNIS.

BEARBEITET
VON
DR. HANS V. ALTEN.



WIESBADEN
C. W. KREIDELS VERLAG.
1913.

STUDIEN
ÜBER
ENTWICKELUNGSGESCHICHTE
DER TIERE.

HERAUSGEGEBEN VON
EMIL SELENKA.

SECHZEHNTE HEFT.
AUTOREN- UND SACHREGISTER, INHALTSVERZEICHNIS.

BEARBEITET
VON
DR. HANS V. ALTEN.

WIESBADEN
C. W. KREIDELS VERLAG.
1913.



PROSPEKT

In Kürze beginnt in C. W. Kreidels Verlag, Wiesbaden (Inhaber J. F. Bergmann) ein Werk zu erscheinen unter dem Titel:

AVIS

Il paraîtra prochainement chez l'éditeur C. W. Kreidel à Wiesbaden (J. F. Bergmann) un ouvrage intitulé:

Fritz Sarasin & Jean Roux

Nova Caledonia

Forschungen
in Neu-Caledonien und auf den
Loyalty-Inseln

Recherches scientifiques en
Nouvelle-Calédonie et aux
îles Loyalty

Dieses Werk wird die Ergebnisse eines anderthalbjährigen Aufenthaltes in den genannten Gebieten umfassen und zerfällt in einen zoologischen, einen botanischen und einen anthropologisch-ethnographischen Teil, von denen jeder für sich käuflich ist.

A. Zoologie.

Der zoologische Teil wird eine Reihe von Monographien umfassen, welche teils in deutscher, teils in französischer, englischer und italienischer Sprache geschrieben sind. Sämtliche Arbeiten beziehen sich ausschliesslich auf die Land- und Süsswasser-Fauna.

Zur Ausgabe liegen bereit das erste Heft:

„Die Vögel von Neu-Caledonien
und den Loyalty-Inseln“

von **Fritz Sarasin**

und das zweite Heft:

„Les Reptiles de la Nouvelle-Calédonie
et des îles Loyalty“

von **Jean Roux.**

Das dritte Heft:

„Culicidae from New-Caledonia and the
Loyalty-Islands“

by **Fred. V. Theobald**

„Acantocefali della Nuova Caledonia e
delle isole Loyalty“

par **Antonio Porta**

„Die Oligochäten von Neu-Caledonien
und den benachbarten Inselgruppen“

von **W. Michaelsen** wird in Bälde folgen.

Cet ouvrage contiendra les résultats des recherches scientifiques faites au cours d'un séjour d'un an et demi dans les contrées sus-mentionnées. Il comprendra 3 parties: Zoologie, Botanique et Anthropologie-Ethnographie, qui seront mises en vente séparément; on pourra à volonté s'abonner soit à l'ouvrage entier soit à l'une ou l'autre des parties qui le composent.

A. Zoologie.

La partie zoologique comprendra une série de monographies publiées en français, en allemand, en anglais ou en italien. Ces travaux se rapportent exclusivement à la faune terrestre ou d'eau douce des contrées visitées.

Sont déjà terminées: la première livraison:

„Die Vögel von Neu-Caledonien und
den Loyalty-Inseln“

par **Fritz Sarasin**

et la deuxième livraison:

„Les Reptiles de la Nouvelle-Calédonie
et des îles Loyalty“

par **Jean Roux.**

La troisième livraison:

„Culicidae from New-Caledonia and the
Loyalty Islands“

by **Fred. V. Theobald**

„Acantocefali della Nuova Caledonia e
delle isole Loyalty“

per **Antonio Porta**

„Die Oligochäten von Neu-Caledonien
und den benachbarten Inselgruppen“

von **W. Michaelsen** sortira bientôt de presse.

Druckfertig liegen die folgenden Arbeiten vor:

P. Revilliod, Mammifères
K. Kraepelin, Scorpione und Pedipalpen

Noch in Bearbeitung sind folgende Gruppen:

L. Berland, Araneidae
A. Berlese, Acarina (partim)
G. Burckhardt, Copepoda
J. Carl, Phasmidae
J. Carl, Chilognatha
E. Chevreux, Amphipoda
L. Chopard, Gryllidae
L. G. Courvoisier, Lycaenidae
E. von Daday, Ostracoda
H. Dautzenberg, Mollusca (partim)
W. L. Distant, Homoptera und Heteroptera
C. Emery, Formicidae
O. Fuhrmann, Cestoda
E. Giglio-Tos, Mantidae
L. von Graff, Turbellaria, Nemertina
K. M. Heller, Coleoptera
N. Holmgreen, Termitidae

Die Ergebnisse, zu welchen die Geographische Verbreitung sämtlicher bearbeiteter Tiergruppen führt, werden am Schlusse von **Fritz Sarasin** in einem besonderen Kapitel behandelt werden.

B. Botanik.

Die Redaktion des botanischen Teiles und die Verteilung der Materialien haben freundlichst die Herren **Hans Schinz** in Zürich und **A. Guillaumin** in Paris übernommen.

Folgende Gruppen sind teils fertig gestellt, teils in Bearbeitung:

Prince Roland Bonaparte, Filices, Lycopodiaceae
C. de Candolle, Piperaceae
E. Hackel, Gramineae
J. Harmand, Lichenes
G. Hieronymus, Selaginella

C. Anthropologie und Ethnographie.

Dieser Teil wird von Dr. **Fritz Sarasin** bearbeitet werden. Er wird in erster Linie eine anthropologische Monographie der Neu-Caledonier und der Loyalty-Insulaner umfassen, für welche ein sehr reiches Material an Schädeln und Skeletten sowohl, als an Photographien und an Messungen vorliegt.

Les mémoires suivants sont sous presse ou prêts à être imprimés:

Malcolm Burr, Dermaptères
A. Griffini, Stenopelmaticidae
E. E. Green, Coccidae

Les groupes suivants sont à l'étude:

L. Johanson, Hirudinea
H. Karny, Conocephalidae
G. Neumann, Acarina (parasit.)
L. Paravicini, Lepidoptera (partim)
A. Railliet, Nematoda
H. Ribaut, Chilopoda
Miss H. Richardson, Isopoda
F. Ris, Libellulidae
J. Roux, Decapoda
A. von Schulthess, Hymenoptera
F. Silvestri, Thysanura
H. Simroth, Vaginulidae etc.
Th. Stingelin, Cladocera
J. Surcouf, Diptera (excl. Culicidae)
A. Tullgren, Pseudoscorpionidae
Ch. Walter, Hydracarina
M. Weber & L. F. de Beaufort, Pisces.

Les faits zoogéographiques résultant de l'étude de tous les groupes mentionnés seront exposés à la fin par **Fritz Sarasin** dans un travail spécial.

B. Botanique.

Messieurs **Hans Schinz** à Zurich et **A. Guillaumin** à Paris ont bien voulu se charger de la rédaction de cette partie de l'ouvrage et de la distribution des matériaux.

Les groupes suivants sont déjà étudiés ou à l'étude:

F. Kraenzlin, Orchidaceae
G. Massee, Fungi
F. Stephani, Hepaticae
P. Thériot, Musci

C. Anthropologie et Ethnographie.

Cette étude sera entreprise par Mr. le Dr. **Fritz Sarasin**. Elle formera avant tout une monographie anthropologique des Néo-Calédoniens et des indigènes des îles Loyalty, faite à l'aide de riches matériaux rassemblés à cet effet: crânes et squelettes d'une part, nombreuses photographies et

Ein Atlas, ähnlich dem von **P. u. F. Sarasin's** Wedda-Werk, wird diese Arbeit begleiten, welche dazu bestimmt ist, die somatischen Eigenschaften dieser mehr und mehr dahinschwindenden Südseevölker für die Nachwelt festzuhalten. Anschliessend daran sollen ethnographische Nova und die Prähistorie der bereisten Gebiete, soweit hierin Ergebnisse erzielt werden konnten, zur Behandlung kommen.

mensurations d'autre part. Un atlas dans le genre de celui publié sur les Veddahs de Ceylan par **P. et F. Sarasin** accompagnera ce travail destiné à fixer les caractères somatiques de ces populations du Pacifique qui s'effacent de jour en jour davantage devant la race européenne. Conjointement à cette étude seront signalés les faits nouveaux se rapportant à l'Ethnographie et à la Préhistoire de la Nouvelle Calédonie et des îles Loyalty.

Das Erscheinen des Werkes wird in Heften von mässigem Umfang erfolgen, die zusammen in ihren drei Abteilungen ein in sich abgeschlossenes Ganzes bilden werden, doch sind die Abteilungen auch einzeln käuflich.

Die hiermit zur Ausgabe gelangenden ersten zwei Lieferungen der zoologischen Abteilung:

Die Vögel von Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln von **Fritz Sarasin**, Subskriptionspreis bei Abnahme des ganzen Werkes **12.— Mk.**, Einzelpreis **14.— Mk.**

Les Reptiles de la Nouvelle Calédonie et des îles Loyalty von **Jean Roux**, Subskriptionspreis bei Abnahme des ganzen Werkes **12 Mk.**, Einzelpreis **14 Mk.** werden am besten erkennen lassen, was von der zoologischen Abteilung zu erwarten steht.

Der besten Drucklegung und Ausführung der Tafeln wird die grösste Sorgfalt zugewendet werden. — Die Lieferungen in möglichst rascher Folge zur Ausführung zu bringen, sind alle Vorbereitungen getroffen worden.

Zu Bestellungen, welche jede Buchhandlung des In- und Auslandes auszuführen vermag, wolle man sich der umstehend abgedruckten Scheine bedienen.

Die Verlagshandlung.

L'ouvrage, comprenant trois parties, paraîtra par livraisons qui formeront ensemble un tout défini; chaque partie peut aussi être achetée séparément.

Les livraisons de la partie zoologique, qui vont paraître:

Die Vögel von Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln par **Fritz Sarasin**, Prix de ce fascicule pour les souscripteurs de l'ouvrage entier **12.— Mk.** Prix de ce fascicule pris séparément **14.— Mk.**

Les Reptiles de la Nouvelle Calédonie et des îles Loyalty par **Jean Roux**, Prix de ce fascicule pour les souscripteurs de l'ouvrage entier **12 Mk.** Prix de ce fascicule pris séparément **14 Mk.** montreront ce qu'on est en droit d'attendre de la partie zoologique de cette œuvre.

Le plus grand soin a été apporté à l'impression du texte et à l'exécution des planches. Toutes les mesures ont été prises pour assurer une prompte publication des différentes livraisons. On trouvera ci-dessous des bulletins imprimés pour les commandes, qu'on peut faire dans chaque librairie.

L'éditeur.

Der Unterzeichnete subskribiert hiermit auf ein Exemplar des Werkes
Le soussigné souscrit à un exemplaire de l'ouvrage

„Sarasin & Roux, Nova Caledonia“

und verpflichtet sich zur Abnahme des ganzen Werkes.
et s'engage à prendre l'ouvrage entier.

Die Subskribenten erhalten das Werk zu einem um 15⁰/o ermässigten Preise.
Les souscripteurs reçoivent l'ouvrage avec un rabais de 15⁰/o.

Ort und Datum:
Lieu et date:

Adresse:

Der Unterzeichnete bestellt hiermit aus dem Werke
Le soussigné désire recevoir de l'ouvrage

„Sarasin & Roux, Nova Caledonia“

den zoologischen — botanischen — anthropologischen und ethnographischen Teil.
la partie zoologique — botanique — anthropologique et ethnographique.

(Das Nichtgewünschte bitte zu durchstreichen.)

(Prière de biffer ce qui ne convient pas.)

Ort und Datum:
Lieu et date:

Adresse:

Der Unterzeichnete bestellt hiermit aus dem Werke
Le soussigné désire recevoir, de l'ouvrage

„Sarasin & Roux, Nova Caledonia“

folgende Einzelhefte:
les livraisons suivantes:

Ort und Datum:
Lieu et date:

Adresse:

Autorenregister.

(Die fettgedruckten Zahlen bezeichnen die Seiten, auf denen ein genaues Literaturzitat gegeben ist.)

A.

Albrecht III, 275, 294.
d'Ajutoli, G. V, 140, **203**.
Ammon V, 118, 142.
Aschoff, L. IV, 445.
Assheton II, 206.

B.

Baer, K. E. von I, 134, 135, **170**.
Balfour, F. I, **10**, 72, 135, **171**.
Battistelli, L. V, 140, **203**.
Bauer IV, 490.
Baume III, 268, 276, 277, 284, 318.
Baur I, 51.
Belt, Th. V, 119, **203**.
Benecke IV, **556**.
Beneden, Ed. van I, **9**, 13, 33, 96, 114, 118,
119, 123, 130, 131, 148, 149, **170**, 184, 187,
202, **213**, 214, **232**. II, 177, **204**, 205, 206.
III, 339.
Bischoff, Th. L. W. I, **3**, 8, 11, 67, 68, 69, 71,
73, 74, **75**, 76, 78, 79, 80, 83, 85, 92, **171**,
213. III, 207, 315.
Bonnet, R. I, 134, 135, **170**, **171**, 178, 182, **190**,
191, 192, 193. III, 336. IV, 484, **495**,
501, 517, **539**, 546, **547**.
Bonwill III, 316, 401, 402, 408.
Born I, 212.
Branco, W. II, 46, **57**, 59, 62, 63, 66. III, 317,
318, **401**.
Braune, W. V, 149, **203**.
Brechet, G. IV, **421**, **535**, 536. V, 106, **203**.
Brehm, A. V, 25, **203**.
Bruchl II, 56.
Brunn, A. v. V, 118, 137, 151, 156, 161, 185,
203.

Selenka, Studien XVI.

C.

Caldwell I, 102, 163.
Cantor V, 203.
Chapman, H. I, **169**, **171**. V, 97, **203**.
Coste I, **175**. IV, 432.
Creighton, Ch. I, **78**.
Culmann III, 241.
Cuvier I, 196.

D.

Darwin, Ch. III, 210, **270**, 301, 375, 409, 415.
V, 25, 65, **176**, 177, **203**.
Deniker, J. V, **94**, **104—106**, 120, 121, **203**.
Desmarest I, 196.
Dietlein III, 84.
Dollo III, 275, 294.
Dubois, E. II, 46, 47, 100, 157.
Duckworth, W. L. H. V, **79**, **80**, 107, 109, 113,
118, 126, **203**.
Dupont III, **375**, 392, 403, 405, **407**.
Duval IV, 447.

E.

Ecker, A. V, 159, **203**.
Eckhardt IV, 489.
Ehlers, E. I, 155, **170**. III, 325.
Elze, C. V, **204**.
Ercolani I, 79, 88, III, 233. IV, **535**.
Eschricht V, 1, 3, 115, 137, 139, 142, 143, **147**,
148, 149, 150, 151, 157, 158, 159, 160, 161,
192, 195, 196, 198, **203**.
Eschscholtz I, 196.
Eternod II, **185**. IV, 557.

F.

Fick Ch. V, 159, **203**.
 Fick III, **244, 267**.
 Fleischmann I, 176, 178, 184, **213, 214, 233**.
 Forbes, H. O. V, 90, **203**.
 Fraipont III, **392, 396, 405**.
 Franck, L. V, **167, 203**.
 Fraser, I, **4, 5, 68, 92, 93**.
 Frédéric, J. V, **11, 12, 24, 61, 65, 114, 203**.
 Friedenthal, H. V, 107, 113, 117, 118, 137, 139,
 142, 143, 157, 158, 161, 170, 182, 185, **203, 204**.
 Frommel I, 178, **232**.

G.

Galton, Fr. V, 183, **204**.
 Gasser I, 121, **170**.
 Gebhardt, W. III, **240, 252, 253, 309**.
 Gegenbaur III, 330.
 Gerlach, L. I, **13**.
 Gervais II, 46.
 Globus V, 119, **204**.
 Gollaud III, 252.
 Gottschalk IV, 489, 490.

H.

Haacke, W. V, 194, **204**.
 Haeckel E. I, **13, 40, 42**. V, 176, **204**.
 Hartmann II, **37**.
 Hatschek I, **33, 43, 44, 45, 60**.
 Heape I, 80, 92, **98, 215**. II, 206.
 Heinz IV, 536.
 Hensel II, 77.
 Hensen, V. I, **4, 38, 67, 68, 76, 77, 78, 79, 80,**
84, 94, 135, 181.
 Hertwig, O. I, 17, **18, 44, 60, 120, 170**. IV,
479, 487, 496, 545.
 Hertwig, R. I, 44, 60, 120.
 His, W. I, 121, 122, 123, 200. II, 179, 207.
 III, **344, 348, 351, 353, 355, 358, 360, 363**.
 IV, 537, 557, **558, 564, 567, 570, 571, 572,**
573, 574, 575, 582.
 Hofbauer IV, 546, **548**.
 Hofman, A. II, **59**.
 Hofmeier II, **193**. IV, 440.
 Hubrecht II, 177, 196, 201, 206, 207. III, 331.
 IV, 501, 553, 555, **556**. V, 1.
 Hunter, J. IV, **535**.
 Huxley IV, **535**.

J.

Jentink III, 369, IV, 527.
 Julin, Ch. I, 118, 123, 130, 131, 148, **170, 213,**
214, 232.

K.

Kaltenbach IV, 440.
 Keibel, F. III, 336. IV, **420, 525, 527, 554, 556,**
557, 595, 597. V, 1, 62, 115, 186, **204, 205**.
 Kerbert I, 156.
 Kidd, W. V, 107, **108, 113, 118, 127, 140, 162—**
170, 171, 173, 174, 176, 177, 180, 182, 183,
189, 201, 202, 204.
 King III, 407.
 Kirchner II, 59, 84.
 Kirschner II, 3.
 Klaatsch III, 300, 374.
 Kolliker, A. v. I, **9, 10, 127, 152, 170, 171,**
181, 189, 190. III, 229. IV, **421**.
 Koller I, 122.
 Kollmann, J. I, **171**. III, 326. IV, **421, 496,**
537.
 Kolosof, G. V, 183, **204**.
 Kolster IV, 484, 485, 486, **487**.
 Kondratowicz IV, **535**.
 Kowalewsky, M. v. I, **56, 120, 171**.
 Kramberger III, **295, 298, 321**.
 Kuhnert, W. V, 194, **204**.
 Kupffer, C. I, **4, 5, 6, 9, 68, 70, 81, 83, 90, 92,**
93, 94, 95, 97, 121, 122, 123, 171. II, 202
 III, 336. IV, 538.

L.

Lactet III, 258.
 Lamarck III, 415.
 Lampert, K. I, 120, **171**.
 Langer, K. V, 156, 157, 160, **204**.
 Langhans IV, 443, 471, 536.
 Lartet II, 46, 59.
 Leche II, 77.
 Legallois I, 73.
 Lenz II, 100.
 Leuckart I, 3.
 Lieberkühn, N. I, **10, 17, 152, 171**. II, 206.
 III, 229.
 Linné III, 301.
 Lohest III, **392**.
 Ludwig, H. I, **29, 37, 38, 39, 48, 58**.
 Lydekker II, 46.

M.

Manchot, A. V, 149, 150, 151, 156, **204**.
 Marchand IV, 418, 445, 471, 474, **475**, 478, 486, **517**.
 Maschka III, 272, 273, 323, 324, 405.
 Matschie IV, 497.
 Maurer, Fr. V, 158, **204**.
 Meigs I, **172**.
 Meijere, J. C. H. de V, 16, **204**.
 Merttens IV, 474.
 Metschnikoff I, **43**, 46, 48, 49, **50**, 51, 52, 53, 54, **56**, 57.
 Meyer, v. III, 209, 214, 241.
 Meyer A. B. II, 100.
 Milne-Edwards, H. V, 176, **204**.
 Minot, Ch. S. III, **344**, 348, 351, **363**.
 Moebius IV, 497.
 Mortillet III, 307, 312, 314, 392.
 Mühlreiter III, 318, 319, 384.
 Müller, Franz I, **23**, 69.
 Müller, Johannes I, 47, **48**, 49, 51, 59.
 Muller, W. IV, **538**.

N.

Nehring III, **319**.

O.

Osborn I, **169**, **171**.
 Osiander, F. B. V, 147, 149, **204**.
 Oster I, **22**.
 Owen, R. I, **168**, 169, **170**, **175**, 177, IV, 421, **535**. V, 177, **204**.

P.

Parigi III, 221.
 Parreidt III, 225.
 Partsch III, 254.
 Paukul, E. V, 183, **204**.
 Perusini, G. V, 140, **204**.
 Peters, H. II, 177, 189, **192**. III, **345**.
 Pfannenstiel IV, 440, 471, 472, 474.
 Polano IV, **539**, 548.
 Primrose, A. V, 97, **204**.
 Pruner-Bey III, 383, 400.
 Purkinje, J. E. V, 183, **204**.

R.

Ranke II, 21.
 Rauber I, 5, **9**, 10, 11, **13**, 82, 123. IV, 539.
 Recklinghausen, F. v. V, 160, **204**.
 Reggiani, A. V, 140, **204**.

Reichert, C. B. I, **3**, 8, 9, 10, 11, 67, 68, **74**, 75, 76, 77, 80, 92.
 Robin I, **233**.
 Roesse II, 110, 115.
 Rolleston IV, 421, **535**.
 Romanes, G. J. V, 79, 80, 107, 113, 118, 168, 176, **204**.
 Rosenberg, E. II, **62**.
 Roux III, **209**, 210, 212, **213**, 214, 215, 227, 232, 257, 270, 314, 323.
 Rudolphi IV, **535**.

S.

Schaaflhausen III, 225, 273, **275**, 276, 285, 288, 293, 294, 299, 307, 308, 318, 375, 380, 387, **410**.
 Schater, E. A. I, **77**, 87.
 Schlaginhaufen, O. V, **106**, 107, 113, 183, **204**.
 Schlosser II, 57, 62, 63, 73.
 Schreiber I, 196.
 Schroeder van der Kolk IV, 502.
 Schultze, L. V, 194, **204**.
 Schultze, M. I, 22.
 Schulz I, 73.
 Schwalbe, G. III, 374, 389, 407. V, 2, 3, 115, 121, 122, 127, 134, 135, 142, 161, 162, 173, 188, 189, 190, 198, 200, 202, **204**, **205**.
 Selenka, E. I, **4**, **42**, **43**, 46, 49, **56**, 90, 92, **93**, 94, **171**, **173**, **197**, **201**, **213**. II, **196**, 202, **203**, **204**. III, 218, **223**, **225**, **237**, **246**, 271, 304, **323**, **330**, **332**, **333**, **345**, **346**, **347**, 351, 353, **388**, 390, **409**. IV, 417, 418, **419**, 420, **421**, 422, 423, 424, 447, 451, 456, 465, 466, 486, 493, 494, 495, 496, 497, 515, **516**, 517, 518, 519, 525, **526**, 527, **529**, **542**, 543, 544, 553, 556, 557, **558**, 563, **567**, **577**. V, 1, 62, 171, **205**.
 Sergi V, 140, **205**.
 Siegel, R. V, 3, 161, **205**.
 Sobotta IV, 485.
 Spalteholz, W. V, 156, **205**.
 Spee, F. I, **78**, 79, 83, 96, 173.
 Stöhr V, 16, **205**.
 Strahl III, 333. IV, 422, 435, 484, 487, 490, **493**, 495, **496**, 540, 544, **545**, **546**, 547, 549, **565**, **567**. V, 1.

T.

Thompson, E. E. V, 173, **205**.
 Toldt, C. sen. V, 151, **205**.
 Toldt, K. jun. V, 16, 115, 161, **205**.
 Tomes, Ch. III, **317**, **408**.
 Tomsa, W. V, 156, **205**.
 Topinard II, 21, 62, 63, 66, 73, 100. III, 281, **301**, 302, 311, 312, 314, **379**, 380.

Leontar III, **308**, 309.

Franchese, S. V, 99, 101, **102**, 103, 104, 122, **205**.

Turner I, 135. IV, 435, 478, 495, **535**, 536, 537, 544.

V.

Virchow, H. V, 167, **205**.

Virchow, R. II, 32, 56. III, 257, **260**, 261, 273, 274, 275, 276, 277, 280, 282, 283, 284, 285, 286, 287, **288**, 293, 299, 318, 320, 324, **375**, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 385, 386, 387, 389, 395, 400. V, 160.

Voigt, Chr. A. V, 1, 3, 115, 118, 132, 137, 139, 142, 143, 151, 155, 157, 158, 159, 160, 161, 183, 184, 185, 186, 187, 195, 196, 198, **205**.

Vrolik III, 307.

W.

Waldeyer III, 373. IV, 478, 495, **536**, 537, 544.

Walkhoff, O. III, **210**, **237**, **240**, **376**. V, 1.

Wallace, A. R. V, 168, 176, **205**.

Wankel III, 273.

Weber, M. V, 16, **205**.

Welcker I, 156. II, 22, **26**.

Weyssse II, 206.

Wiedersheim, R. III, **373**. V, 118, 142, **205**.

Winkler IV, 443, 537.

Wolff, J. III, 209, 214, 241.

Z.

Ziegler IV, 557.

Zschokke III, **214**, 215, 256, **279**.

Zuckerkandl III, 285.

Sachregister.

A.

- Affen, s. a. Anthropomorphe.
- Affen, Allantois I, 180, 199, 200, 204, 206.
 II, 207. III, 339, 347. IV, 558.
 Allantoisgang IV, 561.
 Allantoishöhle I, 200.
 Allantoisstiel I, 200.
- Amnion I, 199, 200, 202, 205, 208. II, 196.
 III, 335—339, 341, **346**, 351, 355. IV, 506,
 519, 520, 525, 526, 528, 532, 550, 560, 570,
 576, 581, 590.
 Amnionfalten I, 188, 200, 202.
 Amniongang IV, 555, 559.
 Amnionhöhle IV, 559.
- Amnionstiel I, 200, 206. III, 335, 337, 341,
 346, 347. IV, 555.
- Augenanlage IV, 558, 564, 569, 571, 573, 576
 bis 578, 580, 584, 585, 587, 592—594.
- Behaarung, s. Behaarung.
- Blutgefäße, Bildungsstätten I, 201.
- Canalis neurentericus I, 204. II, 198. III,
 341, 344. IV, 558, 560.
- Chorda IV, 562.
- Choriobasalis IV, 503, 505, 520—523, 525,
 528, 531—535.
- Chorion I, 198, 199, 200, 204, 205, 208. II,
 189—194. III, 332—339, 347, 349, 353, 355.
 IV, 499, 506, 508, 511, 512, 518—520, 525,
 526, 528—534, 539—542, 556, 558, 575, 576.
- Chorionektoderm I, 198, 199, 200, 202—206.
 II, 206. IV, 501, 511, 513, 517, 521, 522, 526,
 529, 533, 537, 555, 556.
- Chorionepithel IV, 555, 556.
- Chorionzotten I, 198, 199, 200, 203—206.
 II, 175, 189—194, 198, 206. III, 332—339,
 347, 349, 355. IV, 498, 499, 503, 507, 509,
 512, 514—536, 538—543, 575.
- Cölomsäcke I, 199.
- Darm III, 353. IV, 556, 560.
- Affen, Decidua basalis IV, 498, 501, 504, 507,
 509, 512, 515, 516, 520, 522, 523, 526, 528,
 531, 532, 535, 538, 541.
- Decidua reflexa (capsularis) I, 197, 208. IV,
 504, 507, 526, 530, 531, 533, 537, 542.
- Dottersack (s. a. Nabelbläschen) I, 180, 188,
 192, 199, 200, 202, 204—206, 208. II, 196,
 198, 207. III, 341, 344, 346, 347, 351, 353, 355,
 358. IV, 556, 560, 569—571, 574, 580, 582.
- Dottersackkreislauf III, 351. IV, 556, 562.
- Dottersackstiel I, 200.
- Ektoderm I, 201, 203.
- Embryonalstiel I, 200.
- Embryonen, s. Embryonen.
- Haarrichtung (s. a. Behaarung) V, **5—205**.
- Körperform, äussere IV, **555—595**.
- Organe, Entwicklungsgrad, IV, **595—617**.
- Rückeneinbuchtung I, 192, 200. III, 345,
 348, 351. IV, 557, 560—564.
- Entoderm I, 201, 204.
- Entwicklung, Überblick über den Verlauf,
 I, **197—206**.
- Exocoelom I, 199, 200, 203, 205, 207.
- Extremitäten, Anlage, III, 353, 355, 358.
 IV, 567, 568, 570, 571, 573, 575—578, 580,
 582—585, 591—594.
- Furchung III, **331—332**.
- Gastrulation III, **332—339**.
- Gefässsystem III, 351.
- Genitalien IV, 587, 592. V, 9, 34, 35.
- Gesicht IV, 577, 578, 589.
- Haare, Anlage, IV, 578, 581, 590—594.
- Haftstiel I, 200, 203, 205, 206. II, 196, 207.
 III, 339, 347, 348, 355. IV, 539, 555, 558,
 562, 576.
- Herz, Anlage, IV, 561, 569.
- Jacobsonsches Organ IV, 569, 571—573,
 575—577, 580—584, 589, 597.
- Keimblase s. u. Embryonen.

- Affen, Keimfeld, Entypie des, II, 179, **201—208**. III, 333—339.
- Keimschild, Differenzierung, III, **337—339**.
- Kiemenbogen III, 355, 358. IV, 569.
- Kiemenwulst III, 349.
- Leber, Anlage, IV, 569, 571—573, 597.
- Medullaranlage II, 198. III, 341, 342, 347, 349, 355. IV, 557, 560, 562, 564, 572, 576, 578, 580.
- Mesoderm I, 201, 203, 205, 206, 207. II, 196. III, 336, 337, 347.
- Milchdrüse IV, 578.
- Mundbucht IV, 561, 564.
- „Nabelbläschen“ (s. a. Dottersack) I, 180, 208. III, 353. IV, 506, 526, 530.
- Nabelstrang I, 200, 208. IV, 506, 515, 519, 521, 523, 532, 534, 576, 580, 585, 590. V, 9, 117.
- Nabelstrangbruch IV, 580, 583, 590, 591, 593.
- Normentafel IV, **598—617**.
- Ohr, äusseres, III, 372.
- Pankreas, ventrales, IV, 570—573, 575—577, 580—584, 589, 597.
- Phylogenetisches III, 330. IV, 556.
- Placenta I, 178, **197—201**, 202—208. II, 174, 189—194, 197, 199, 206—208. III, **332—339**, 340, 349, 355. IV, 418—420, 421, **493—552**, 564.
- Gewebeelemente II, **194**.
- — Haftfleck I, 198, 202, 204, 207. II, 175.
- — intervillöser Raum IV, 498, 501, 503, 507—509, 512, 514, 516, 519—525, 528—535, 537, 539, 544.
- — Mündungstaschen I, 199.
- — Nestersyncytium II, 193.
- — Physiologie IV, 546—549.
- — Septa IV, 500, 508, 524.
- — Syncytium IV, 498—500, 507, 512, 514, 517, 518, 520, 524, 525—529, 531, 535, 536, 538—543.
- — „Zellennester“ II, 192, 198, 199.
- — Zottentaschen I, 199.
- Primitivstreif I, 201, 202, 204. III, 341. IV, 558.
- Proamnion I, 202.
- Schlundfurchen III, 353.
- Schwanz, Anlage, III, 347, 353, 355, 360. IV, 564, 568, 572, 573, 575, 580, 583—585, 587, 590, 592—595.
- Somatopleura I, 199, 200, 203.
- Splanchnopleura I, 204, 205, 206.
- Urniere III, 349, 353, 355.
- Uterus, s. u. Uterus.
- Affen, Uterus, Schwangerschaftsveränderungen (s. Placenta) I, 198, 199. II, 177. III, 333, 353, 355.
- Wolffischer Gang III, 349.
- Wolffsche Leiste III, 353.
- Zwillinge I, 208.
- Ostindiens I, **195—208**.
- After, Anthropomorphe, III, 365, 367.
- Synapta digitata I, **55**.
- Aguti, Keimblätterumkehr, I, 23, 69.
- Allanto-Chorion I, 135, 176.
- Pteropus I, 226, 231, 232.
- Allantois, Amnioten, Bildungsherd I, 86.
- Affen I, 180, 199, 200, 204, 206. II, 207. III, 339, 347. IV, 558.
- Anthropomorphe II, 169, 173, 179, 182, 185, 207. III, 339.
- Didelphys virginiana I, 109, 110, 133, **140—147**, 149, 150, 166, 169, 179, 180.
- Feldmaus I, 94, 95.
- Fledermaus I, 232, 233.
- Hypsiprymnus I, 175, 179, 180.
- Kaninchen I, 20, 143.
- Macropus giganteus I, 168, 169, 175.
- Maus I, 8, 17, 18, 19, **20, 21**.
- Meerschweinchen I, 3, 20, 74, 75, 77, **88**.
- Mensch I, 180. III, 339.
- Pteropus I, 221, 222, 231—233.
- — Anlage und Umbildung I, **225—230**, 231.
- Ratte I, 5, 93.
- Säugetiere (placentalia) I, 140, 141, 143, 146, 147, 180.
- Sauropsiden I, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 148, 179, 180, 187.
- Schaf I, 191.
- Teleostier I, 121, 122.
- Tragulus I, 191, 193.
- Allantoisgang, Affen IV, 561.
- Allantoishöhle, Affen I, 200.
- Allantoisnabel, Didelphys virginiana I, 110.
- Allantoisstiel, Affen I, 200.
- Allantoiszotten, Pteropus I, 224.
- Allochthone Organe III, 339.
- Allogenetische und autogenetische Bildungen I, 186.
- Ambulakralgefässe, Echinodermen I, 49, 50, 51, 59.
- Ambulakralkanäle, Cucumaria Planci I, 57.
- Synapta digitata I, 50, 51, 52, 54, 59.
- Amnion, Affen I, 199, 200, 202, 205, 208. II, 196. III, 335—339, 341, **346**, 351, 355. IV, 506, 519, 520, 525, 526, 528, 532, 556, 569, 570, 576, 581, 590.

- Amnion, Anthropomorphe II, 169, 173, 179, 185, 204. III, 336, 337, **346**, 361. IV, 425, 436, 440, 446, 565.
- Didelphys virginiana I, 109, 110, **130—133**, 141, 146, 149, 188.
- Entstehungsgeschichte des I, **186—189**.
- Feldmaus I, 71, 94, 97, 98, 131, 132, 214.
- Fledermaus I, 188, 232, 233.
- Hypsiprymnus I, 184, 188.
- Macropus giganteus I, 169, 175, 188.
- Maus I, 8, 18—20, 71, 86, 91, 97, 98, 99, 130, 131, 132, 214.
- Meerschweinchen I, 5, 71, 72, 74, 75, 76, 81, **84—86**, 88, 97, 98, 99, 130, 131, 132, 216. III, 336.
- Meerschweinchen, falsches und wahres (s. a. Amnion) I, **84—86**, 130.
- Mensch III, 346. IV, 556.
- Nagetiere I, 188. III, 336.
- Pteropus I, 221, 225—228, 231. III, 336.
- Ratte I, 5, 71, 91, 97, 98, 99, 130, 131, 132, 216.
- Säugetiere I, 81, 130—133, 188.
- — falsches I, 84.
- Schaf I, 191.
- Tragulus I, 190, 193.
- Waldmaus I, 71, 91, 97, 98, 99, 131, 132.
- Amnionbildung, Meerschweinchen, Beziehung zu anderen Amnioten I, 81.
- Amnionfalten, Affen I, 188, 200, 202.
- Didelphys virginiana I, 127, 130, 131, 132, 146, 149, 188.
- Feldmaus I, 71, 131, 132.
- Fledermaus I, 188.
- Maus I, 19, 71, 91, 130, 131, 132. II, 203.
- Mensch I, 188.
- Pteropus I, 211.
- Ratte I, 71, 91, 93, 130, 131, 132. II, 203.
- Sauropsiden I, 144, 145, 187, 188.
- Waldmaus I, 71, 91, 131, 132.
- Amniongang, Affen IV, 556.
- Tarsius IV, 556.
- Mensch IV, 556.
- Amnionhöhle, Affen IV, 556.
- Didelphys virginiana I, 131, 141.
- Feldmaus I, 71.
- Mensch IV, 556.
- Pteropus I, 212. II, 203, 206.
- Ratte I, 71, 91, 131. II, 203.
- Waldmaus I, 71, 91.
- falsche, Maus, Bildung I, 19, 71, 91, 97, 131, 132.
- — — Gestalt I, 20.
- — — Persistenz I, 8, 15, 19.
- Amnionhöhle, falsche, Meerschweinchen I, 86, 132.
- — Ratte I, 91, 93, 131, 132.
- — Waldmaus I, 91, 131, 132.
- Amnionnabel, Didelphys virginiana I, 109, 132, 133, 136, 149.
- Feldmaus I, 72, 94.
- Maus I, 19, 20, 72, 91, 92.
- Meerschweinchen I, 71, 72.
- Ratte I, 72, 91, 92.
- Tragulus I, 191.
- Waldmaus I, 72, 91, 92.
- Amnionstiel, Affen I, 200, 206. III, 335, 337, 341, 346, 347. IV, 555.
- Maus I, 19.
- — Durchschnürung I, 20.
- Amnioten, Allantois, Bildungsherd I, 86.
- Canalis neurentericus I, 122.
- Chorda I, 126.
- Cölomlappen I, 126.
- Dottersackkreislauf I, 137, 143—147.
- Keimblätteranlage I, 120, 122.
- Primitivrinne, morphologische Bedeutung I, 86, 122, 123.
- Proamnion I, 130.
- Amphibien, Chorda, Bildung I, 120.
- Cölomsäcke, Bildung I, 120.
- Darm, Bildung I, 120.
- Dotter I, 143.
- Furchung I, 122.
- Mesodermsäcke I, 86, 212, 217.
- Urdarmdivertikel I, 120, 217.
- Amphibienlarven, Kiemen I, 143.
- Amphioxus, Blastomeren I, 41.
- Eiachse I, 41.
- Furchungsebenen I, 41.
- Furchungstypus I, 41.
- Mesenchymzellen I, 60.
- Urdarmdivertikel I, 60, 217.
- Anpassung, funktionelle III, 209, 212—217, 232, 322.
- Anthropomorphe s. a. Gorilla, Anthropithecus usw.
- After III, 365, 367.
- Allantois II, 169, 173, 179, 182, 185, 207. III, 339.
- Amnion II, 169, 173, 179, 185. III, 336, **346**, 361. IV, 425, 436, 440, 446, 565.
- Bauchstiel II, 173, 179, **185—188**, 204, 206, 207. III, 339.
- Bezahnung II, 8, 9, 11, 29, 36, 42, 57—91, 108—141. III, 225, 230, 268—271, 389, 390, 409.

- anthropomorphe, Bezeichnung, Caninus II, 29, 37, 42, 62, 81, 82, 108, 109, 115, 118, 141. III, 225, 237, 256, 390, 409.
 Incisivi II, 29, 57, 62, 79—81, 88, 91, 108, 109, 143. III, 223, 225, 268, 271.
 — — Milchgebiss II, 60, 62, 64, 65, 76, 77, 88, 100, 114, 115, 130, 139, 143.
 — — Molaren, Höckerung II, 63, 66, 67, 73, **114—115**.
 — — Schmelzrunzeln II, 57—63, 108—113.
 — — Zähne, Beeinflussung des Unterkieferaufbaues III, 229—231, 252—256, 263, **268—271**, 322, 390.
 — — Zähne, Entwicklung III, 234—240.
 — — Zähne, Grösse II, 115—130.
 — — Zähne, Reihenfolge des Hervortretens II, 131—141.
 — — Zähne, überzählige II, 88—91, 141. III, 271.
 — — Zähne, Wurzelscheide III, 254.
 — Canalis neurentericus II, 173, 179, 182, 185.
 — Chorda II, 173, 182.
 — Choriobasalis IV, 445, 446, 452, 466, 469, 478, 499.
 — Chorion II, 169, **173—178**, **182—184**. III, 336, 337, 361. IV, 425, 436, 440, 445, 446, 448, 452, 460, 465, 565.
 — Chorionektoderm IV, 427.
 — Chorionzotten II, 169, **173—178**, 182—184, 204, 206. III, 337—339, 369. IV, 419, 420, 425, 427, **428**, 433, 435, 436, 441, 443, 445, 446, 448, 451, 455, 456, 460—462, 465, 467, 470, 487, 491, 565, 567.
 — Decidua basalis IV, 427, 428, 430, 435, 437, 440, 441, 443, 445, 446, 448, 451, 453, 455, 461, 463, 465, 468, 477, 491, 499.
 — Decidua reflexa (capsularis) I, 200, 208. II, 165, 169. III, 361, 363. IV, 427, 432, 433, 435, 436, 439, 440, 447, 452, 456, 461, 544.
 — Decidua vera IV, 431, 432, 435, 439, 440, 448, 452, 472, 477, 491.
 — Deciduazellen IV, 431, 435, 441, 445, 446, 466, 469.
 — Dottersack (s. a. Nabelbläschen) II, 169, 173, 179, 185, 207. III, 351, 361. IV, 464—466, 468.
 — Dottersackkreislauf II, 173, 179, 185, 207. III, 351.
 — Embryonen, s. u. Embryonen.
 — — Haarrichtung (s. a. Behaarung) V, **71—205**.
 — — Körperform, äussere IV, 564—568.
 — — Organe, Entwicklungsgrad IV, 598—601.
 — — Extremitätenanlage IV, 565.
 Anthropomorphe, Gehirngrösse, Beziehung zur Muskulatur II, 99, 100.
 Genitalien III, 365, 367.
 — Hypophysenanlage IV, 568.
 Keimfeld, Entypie des II, **201—208**. III, 333—339.
 — Keimschild, Differenzierung III, 337—339.
 Kieferform, s. Unterkieferform.
 Kiemenbogen IV, 565, 568.
 — Medullarrinne II, 173, 185. IV, 564, 568.
 — „Nabelbläschen“ (s. a. Dottersack) IV, 425, 428, 436, 448.
 Nabelschnur IV, 453.
 — Normentafel IV, 598—601.
 Ohr, äusseres III, 363—365, 367, 372.
 — Phylogenetisches II, 46, **157**, **160**, 174, 201. III, 268, 270, 322—327. IV, 556.
 — Placenta, I, 197—201. II, 165, 169, 175, 184, 206—208. III, 332, 361, 369—372. IV, 419—424, **424—492**, 499, 544, 549—551.
 — — Gefässe IV, 430, 431, 435, 436, 439, 446, 450, 465.
 — — intervillöser Raum IV, 431, 434, 437, 439, 445, 451, 455, 461, 462, 464, 467, 468, 490, 544.
 — — Lymphräume IV, 431.
 — — Physiologie IV, **484—491**, 546—549.
 — — Septa IV, 439, 453, 459, 463.
 — — Syncytium IV, 428, 429, 443, 445, 446, 451, 456, 484, 491.
 — Vergleich mit der menschlichen IV, **471—491**.
 — — „Zellnester“ II, 192.
 — Primitivstreif II, 173, 182.
 Schädel.
 — — Arcus supraorbitales II, 42, 142, 143, 146, 150.
 — — Arcus zygomaticus II, 37, 38, 143.
 — — Augenhöhle II, 31, 42, 43, **54**, **146—147**.
 — — Conchae nasales II, 43, 51—54.
 — — Crista alveolo-zygomatice III, 226.
 — — Cristae cranii II, 37, 41, 42, 115, 118, **155**, 156. III, 246.
 — — diploische Räume II, 37, 54, 150, 156.
 — — Frontale II, 56, 155.
 — — Geschlechtsunterschiede II, 29—46. III, 225.
 — — Hirnkapselbreite II, 27—29, 41, 147—148.
 — — Hirnkapselgestalt II, 8, 9, 11—14, 21—29.
 — — Hirnkapselkapazität II, 8, 9, 11—13, 14—29, 99—108.
 — — Indices 25, 26, 106—108.
 — — Nähte II, 28, 29, 55, 151—152.
 — — Nasalia II, 42, 43, 50, 51, 54, 148—151.
 — — Prämaxilla II, 33, 36, 143, 152—155.

- Anthropomorphe**, Schädel, Septum interorbitale II, 50, 51, 54, 146, 150.
 — — Squama temporalis II, 56, 155.
 — — Theromorphie II, 55.
 — — Unterkiefer s. Unterkiefer.
 — — Vergleich der Anthropomorphen u. Mensch II, **142—156**.
 — Uterus, s. Uterus.
 — — Hylobates (s. diesen) IV, **447—470**, 491.
 — — Simia satyrus (s. diesen) IV, **424—447**, 491.
 — Wolffscher Gang IV, 567.
Anthropopithecus, Amnion IV, 565, 566.
 — Behaarung V, **106—113**.
 — — Achsel V, 109.
 — — Cilien V, 107.
 — — Ellenbogenzentrum, konvergierendes V, 107, 109, 128, 170.
 — — Fussrücken V, 107, 108, 111, 112, 118, 119.
 — — Handrücken V, 107, 108, 109—111, 118, 119.
 — — Handrückenzentrum, radiales V, 109.
 — — inguinale Divergenzlinie V, 109.
 — — Inguinalzentrum V, 111.
 — — Oberarm, Divergenzlinie, mediale V, 107.
 — — Oberschenkel, Konvergenzlinie V, 111.
 — — Occipitalzentrum, divergierendes V, 113.
 — — Rumpf, Divergenzlinie, seitliche V, 109, 113.
 — — Sinushaare V, 107, 114.
 — — Stirnscheitel V, 108, 113, 121.
 — — Supraorbitalhaare V, 107, 114.
 — — Unterarm, Divergenzlinie, mediale V, 107.
 — — Unterkiefer, Konvergenzlinie V, 106.
 — — Unterkieferkreuz V, 106.
 — — Bezahnung II, 57, 59, 60, 63, 64, 65, 66, 89, **108—141**. III, 225, 268.
 — — Backzähne II, 57, 59, 60, 63, 66, 109, 114, 118, 130.
 — — Caninus II, 109, 115, 118, 141. III, 225.
 — — Dauergebiss II, 140.
 — — Höcker der Molaren II, **114**.
 — — Incisivi II, 109, 143. III, 225, 268.
 — — Milchgebiss II, 60, 64, 65, 109, 114, 115, 136, 143.
 — — Schmelzrunzeln II, 57, 59, 109.
 — — Weisheitszähne II, 89.
 — — Zähne, Durchbruch II, 131, 136, 139—141.
 — — Zähne, Grösse II, **115—130**.
 — — Zähne, überzählige II, 141.
 — Chorion IV, 565.
 — Dottersack IV, 564—566.
 — Extremitätenanlage IV, 565.
 — Hirnkapsel, Breite II, 41, 147, 148.
 — Gestalt II, 106—108.
Anthropopithecus, Hirnkapsel, Kapazität II, 99—108.
 — — Wachstum II, 104, 105.
 — — Kiemenbogen IV, 565.
 — — Medullaranlage IV, 564.
 — — Muskulatur II, 99, 142.
 — — Phylogenetisches II, 47, **157, 160**.
 — — Placenta III, 421.
 — — Schädel, Antrum Highmori II, 156.
 — — Arcus supraorbitales II, 142, 146, 150.
 — — Arcus zygomaticus II, 143.
 — — Augenhöhle II, 146.
 — — Crista occipitalis II, 115, 118, 156.
 — — Crista sagittalis II, 115, 156.
 — — Frontale II, 56, 155.
 — — Geschlechtsunterschiede II, 43. III, 225.
 — — Länge-Breiteindex II, 106—108.
 — — Länge-Höheindex II, 106—108.
 — — Messmethode II, 22, 23, 106.
 — — Nähte II, 152.
 — — Nasalia II, 54, **148—151**.
 — — Os epiptericum II, 152.
 — — Prämaxilla II, 143, 152, 155.
 — — Septum interorbitale II, 54, 146, 150.
 — — Sinus frontalis II, 54, 150, 156.
 — — Sinus sphenoidalis II, 156.
 — — Squama temporalis II, 56, 155.
 — — Vergleich mit den anderen Anthropomorphen und Mensch II, **142—156**.
 — Skelett, Bau II, 99.
 — Unterkiefer s. a. Unterkiefer.
 — — Biegefestigkeit III, 256.
 — — Form, äussere II, 130, 143, 150. III, **223, 224**, 269.
 — — Kieferplatte, hintere III, **259—264**.
 — — Linea obliqua interna III, 388.
 — — Muskelansätze.
 — — — M. genioglossus III, 224, 307.
 — — — M. geniohyoideus III, 224, 307, 310, 311.
 — — — M. masseter III, 224.
 — — — M. mylohyoideus III, 307.
 — — — M. pterygoideus internus III, 224.
 — — Substantia compacta und spongiosa, Verwendung III, **228—240**, 256.
 — — Trajektorien Bildung, III, 229—240.
 — — Winkel III, 224.
 — Wolffscher Gang IV, 567.
 „Apolarität“ des Eis I, 40.
 Arthropoden, Mesoblast, Urzellen I, 59.
 Arvicola arvalis s. Feldmaus.
 Ascidien, Blastomeren I, 42.
 — Furchungstypus I, 42.
 — Mesenchym, Urzellen I, 60.
 — Urdarmdivertikel I, 60.

Asteriden, Blastomeren, Anordnung I, 58.

— — Grössenverhältnisse I, 58.

Blastula I, 43, 59.

Eiachse I, 42.

— Furchung I, 37, 38, 39, 41, 42, 58.

— Furchungstypus I, 41, 42, 43, 58.

— Gastrulaachse I, 42.

— Mesenchymstreifen I, 59, 60.

Asteridenei, Ausschen I, 38.

— Protoplasmamantel I, 38, 39, 41, 43, 58.

Asterina gibbosa, Ei I, 38, 39.

— — Furchung I, 39.

Asymmetrie, Affenembryonen III, 342.

Atmung, embryonale, der Sauropsiden, placentalen Säugetiere und Beuteltiere I, 140—147.

Auge, Didelphys virginiana, Beuteljunge I, 110, 156, 160.

Augenanlage, Affen IV, 558, 564, 569, 571, 573, 576—578, 580, 584, 585, 587, 592—594.

Augenblase, Didelphys virginiana I, 109, 160.

— Phalangista I, 183.

Augenlider, Didelphys virginiana I, 109, 110, 139, 160.

Axenstrang, Sauropsiden I, 121, 122, 123.

Axolotl, Blastomeren I, 42.

B.

Bauchstiel (a. Haftstiel), Affen I, 200. II, 196, 201, 207. III, 339, 347, 348, 355.

— Anthropomorphe II, 173, 179, **185—188**, 204, 206, 207.

Befruchtung (künstliche), Didelphys virginiana I, 105.

— — Echiniden I, 33.

— — Synapta digitata I, 29, 30.

— Ophiuriden I, 37.

— — Untersuchungstechnik I, 37.

Begattung, Didelphys virginiana I, 104, 105.

— Phalangista I, 174, 182.

Behaarung, Affen (Cercopitheciden und Anthropomorphe) V, **1—205**.

— — Achselhöhle, Divergenzzentrum V, 100, 101.

— — Achselkreuz V, 34, 35, 51, 57, 58, 59, 71, 78, 82, 126, 195.

— — Afterzentrum V, 31.

— — Antitragus-Wirbel V, 26.

— — Area infraorbitalis V, 10.

— — Area nasalis V, 10—12, 45, 47, 52, 54, 114, 116.

— — Area palpebralis inferior V, 10.

— — Area palpebralis superior V, 10.

— — Area supranasalis V, 10, 25, 45, 46, 116.

— — Area suprapalpebralis V, 10, 12, 45, 46.

— — Behaarung, Affen, Arkadenzone, postaurikulare V, 50, 55, 63, 64, 69, 70, 124.

— — Augenlider V, 117.

— — Augenwinkel, medialer, Divergenzzentrum V, 47, 50, 87, 92, 94, 97, 101, 122, 150, 155, 197, 199.

— — axillare Konvergenzlinie V, 33—35, 51, 71, 78, 82, 126.

— — Backenbart V, 190.

— — Bart V, 65.

— — Bein, Konvergenzlinie V, 42, 44.

— — Bregma, Konvergenzlinie V, 103, 121.

— — Bregmaspirale V, 98, 101, 103, 121.

— — Brust, Konvergenzlinie, ventrale V, 78, 82.

— — Brustspirale V, 51, 125, 185.

— — Brustwarzen V, 117.

— — Cilien V, 12, 24, 46, 75, 85, 88, 91, 97, 104, 107, 115.

— — Divergenzlinien V, 3, 165.

— — Divergenzzentrum V, 3.

— — Dreieck V, 4.

— — Ellenbogenspirale, konvergierende V, 39, 40, 51, 58, 60, 61, 64, 71, 79, 82, 84, 85, 100, 101, 103, 128, 160, 175, 187.

— — Ellenbogenzentrum V, 63, 64, 107, 109, 128, 187.

— — Finger, Divergenzzentrum V, 79, 82, 86.

— — Frontalspirale, konvergierende V, 98, 101.

— — Frontalzentrum V, 65, 68, 70, 120.

— — Fussrücken V, 43, 44, 52, 61, 81, 87, 107, 108, 111, 112, 118, 129, 178.

— — Fussrückenstrom V, 43, 44, 52, 61, 81, 87.

— — Genitalien V, 9, 34, 35, 118.

— — Gesässschwien V, 119.

— — Haare, Farbe II, 8, 9, 11, 14. V, 8, 9, 11, 13, 40, 46, 54, 59, 61, 62, 64, 65, 67, 70, 75, 76, 96, 116.

— — Haare, Hervortreten, Reihenfolge V, 115, 116.

— — haarfreie Stellen V, 9, **117—119**.

— — Haarkamm V, 4.

— — Haarlänge V, 9, 12, 16.

— — Haarrichtung, Änderung während des embryonalen Lebens V, **134—135**.

— — — Asymmetrien V, 134.

— — — Persistenz und Änderung V, **170—173**.

— — — phylogenetische Bedeutung V, 145, 199.

— — — sekundäre Störungen V, **180—200**, 202.

— — — spezifische Verschiedenheiten V, **135—137**.

— — — Übersicht V, **120—129**.

— — — Ursachen V, 22—24, 28, 29, **147—200**.

— — — Bewegungen V, 194—200, 202.

— — — Druck V, 164—165.

Behaarung, Affen, Haarrichtung.

- — — Ursachen, erhabene Stellen V, 159—160.
 - — — — Faltenbildungen V, 188—200.
 - — — — Gefäßsystem V, 149—153.
 - — — — Gewohnheiten, vererbte V, 169—170.
 - — — — Haut, Spaltbarkeit V, 156—158.
 - — — — Hautspannung V, 153—158, 181.
 - — — — Muskelaktion V, 165—168, 183.
 - — — — Oberflächenform V, 180—188.
 - — — — räumliche Anordnung V, 161.
 - — — — Schlussstellen V, 158—159.
 - — — — Schwere V, 168—169, 171, 176.
 - — — — Wachstumsverschiebungen der Haut V, 153.
 - — — Variationen V, 133, 181, 182.
 - — — Vergleich mit Halbaffen und Mensch V, **137—146**.
 - — „Haarscheide“ V, 3.
 - — Haarstellung, Beziehung zum Alter V, 22—24.
 - — Halsbeugefalte V, 190.
 - — Hals, Divergenzlinie, mediale V, 32, 34, 51, 124.
 - — Hals, Divergenzlinie, seitliche V, 68—70, 191, 192.
 - — Halsdreieck, mediales V, 70, 71.
 - — Halsdreieck, seitliches V, 69, 70.
 - — Hals, Konvergenzlinie, mediale V, 70, 71.
 - — Halsströmung, quere V, 69, 71.
 - — Halsströmung, seitliche aufsteigende V, 70, 71.
 - — Handrücken V, 80, 82, 84, 86, 89, 100, 107, 108, 109—111, 118, 128, 178, 179.
 - — Handrücken, Divergenzlinie, radiale V, 80, 82, 84, 86.
 - — Handrückenkreuz V, 86.
 - — Handrückenzentrum, radiales V, 109, 129.
 - — Hinterkopf, Konvergenzlinie, seitliche V, 72, 82, 124.
 - — Inguinaldreieck V, 81, 82.
 - — inguinale Störungslinie V, 81, 82, 126.
 - — Inguinalkreuz V, 57, 58, 126, 196.
 - — Inguinalzentrum, divergierendes V, 57, 58, 111, 126, 128, 196.
 - — „Kinnbart“ V, 190.
 - — Kinnzentrum V, 123.
 - — Kniekehlenfalte, Konvergenzlinie V, 42, 44.
 - — Kniekehlenkreuz V, 59—61, 128, 196.
 - — Kniekehlenspirale V, 61, 128.
 - — Konvergenzlinie V, 3.
 - — Konvergenzzentrum V, 3.
 - — Kreuz V, 3, 166, 187, **192**, 197.
 - — Lippen V, 122, 123.
- Behaarung, Affen, Nabelstrang V, 9, 117.
 - — Nabelwirbel, konvergierender V, 99, 101, 103, 187.
 - — Nabelzentrum, konvergierendes V, 33, 34, 117, 121, 124, 187.
 - — Nackenfalte V, 7, 28, 85, 134, **171**, 188.
 - — Nackenkreuz V, 98, **101**, 189.
 - — Nackenschopf V, 77.
 - — Nacken-Schulterblatt-Divergenzlinie V, 99, 101.
 - — Nackenspirale V, 103, 185, 189.
 - — Nasenkreuz V, 46, 50, 67, 87, 97, 101, 122, 197.
 - — Nasenrücken, Haarschopf V, 47, 50, 122.
 - — Oberarm, Divergenzlinie V, 107, 127.
 - — Oberarm, Divergenzpunkt V, 37.
 - — Oberarmstrom V, 37, 40.
 - — Oberschenkel, Divergenzlinie V, 41, 44, 60, 61, 81, 82, 86, 127.
 - — Oberschenkel, Divergenzwinkel V, 41, 44.
 - — Oberschenkel, Konvergenzlinie V, 42, 44, 59—61, 111, 127.
 - — Oberschenkelkreuz V, 42, 44, 127.
 - — Oberschenkelstrom V, 41, 43, 60, 61.
 - — Occipitalkreuz V, 28.
 - — Occipitalzentrum, divergierendes V, 28, 113.
 - — Ohr V, 9, 25, 26, 49, 55, 69, 77.
 - — Ohrdreieck, vorderes V, 55, 123.
 - — Ohrkreuz, hinteres V, 50, 64, 124.
 - — Ohrspirale, vordere V, 49, 50, 64.
 - — Ohrspirale, hintere V, 55, 56, 63, 64.
 - — perineale Konvergenzlinie V, 34, 35.
 - — Perinealkreuz V, 35, 125.
 - — primäre Anordnung V, **173—179**.
 - — Rumpf, Divergenzlinie, seitliche V, 109, 113, **142**, 200.
 - — Rumpf, Seitenkreuz V, 100, 101, 126.
 - — Rumpf, Seitenspirale V, 100, 101, 126, 169, 185.
 - — Scheitalkamm V, 17—19, 22, 25, 62—64.
 - — Scheitelkreuz V, 63, 182.
 - — Scheitelwirbel V, 17, 18, 25, 61, 62, 64, 105, **139**, 181, 185.
 - — Scheitelzentrum V, 65, 160, 186.
 - — Schläfenkreuz V, 98, 101, 103, 123.
 - — Schleierhaare V, 75.
 - — Schopf V, 3, 24, 130, 168, 182.
 - — Schulterblattspirale, divergierende V, 99, 101.
 - — Schulterkreuz V, 36, 40, 51, 55, 56, 63, 64, 124, 126, 195.
 - — Schulterzentrum, divergierendes V, 77, 78, 82, 94, 126, 195.

- Behaarung, Affen, Schwanz V, 27, 30—32, 45, 51, 56, 62, 65, 67, 71, 116, 121.
- Schwanzkreuz, basales V, 56, 57, 193.
- Schwanzkreuz, dorsales V, 32.
- Schwanzkreuz, ventrales V, 30, 31, 121, 193.
- Schwanzspirale, dorsale V, 32.
- Sinushaare V, 10, 11—13, 24, 46, 52, 54, 61, 62, 67, 75—77, 87, 97, 101, 107, 114.
- Spiralen und Zentren V, 3, 129—132, 167, 180—188.
- Steisskreuz V, 142.
- Sternalkreuz V, 35, 51, 52, 125.
- Sternalpunkt V, 56, 57.
- Sternalzentrum, divergierendes V, 33—35, 37, 124.
- Stirnscheitel V, 16, 17, 19, 21, 25, 68, 76, 82, 84, 93, 94, 108, 113, 120, 121, 169, 181, 186.
- Stirnscheitelfeld V, 17, 19, 22.
- Störungsfeld V, 17, 19, 21, 22, 25.
- Stria glabellaris V, 10, 13, 25, 46, 50, 54, 62, 67, 75, 87, 116, 122.
- Strömungen V, 3.
- subumbilikale Konvergenzlinie V, 33, 34, 51, 57, 58, 81, 82, 125, 192.
- subumbilikales Kreuz V, 34, 51, 124.
- supranasaler Divergenzpunkt V, 15, 25.
- supranasales Kreuz V, 92, 94, 122, 197.
- supraorbitale Divergenzlinie V, 77, 82, 94, 122, 135, 171.
- supraorbitale Konvergenzlinie V, 67, 68, 70, 122.
- Supraorbitalhaare V, 15, 21, 24, 25, 46, 49, 54, 59, 62, 67, 75, 77, 85, 87, 89—92, 94, 97, 101, 104, 107, 114, 122, 170.
- suprapubische Spirale V, 103, 104.
- suprapubisches Kreuz V, 99, 101, 104, 192.
- supraumbilikale Konvergenzlinie V, 51, 64, 71, 125.
- supraumbilikale Spirale V, 56, 57, 59, 61, 63, 64, 125, 185, 187.
- Tastballen V, 183.
- temporaler Strom V, 15.
- ulnare Konvergenzlinie V, 38, 40, 51, 58, 60, 63, 71, 79, 82, 84, 128.
- Ulnarkreuz V, 38, 40, 51, 128, 196.
- Unterarm, Divergenzlinie, mediale V, 107.
- Unterarm, Divergenzlinie, radiale V, 38, 40, 79, 84, 86.
- Unterarmspirale, radiale V, 103, 104.
- Unterarmstrom, radialer V, 38, 40, 60.
- Unterkiefer, Divergenzlinie V, 56, 57.
- Unterkiefer, Konvergenzlinie V, 70, 71, 106, 190, 192.
- Behaarung, Affen, Unterkieferkreuz V, 32, 34, 48, 51, 106, 124, 190.
- Unterohrdreieck V, 48, 50.
- Wangen, Divergenzlinie V, 68, 70, 124.
- Wangen, Divergenzzentrum V, 68.
- Wangen, Konvergenzlinie V, 14, 25, 48, 50, 76, 82, 84, 85, 88, 89, 92, 93, 98, 101, 103, 123, 189, 190.
- Wangenkreuz V, 84, 88, 123.
- Wangenspirale V, 48, 50.
- Wangenstreif V, 15.
- Wangenstrom V, 14, 33, 48.
- Wirbel V, 3, 129, 183, 184, 187.
- Anthropopithecus s. diesen.
- Cercocebus cynomolgus s. diesen.
- Choloepus V, 177.
- Fuchs, Stirn V, 16.
- Gorilla s. diesen.
- Hund V, 174.
- Hylobates s. diesen.
- Inuus speciosus s. diesen.
- Marsupialier V, 162.
- Mensch s. diesen.
- Pteropus I, 219, 221.
- Schnabeltier V, 174, 177, 178.
- Schwein V, 164.
- Semnopithecus sp.? s. diesen.
- Semnopithecus cephalopterus s. diesen.
- Semnopithecus maurus s. diesen.
- Semnopithecus mitratus s. diesen.
- Semnopithecus nasicus s. diesen.
- Semnopithecus rubicundus s. diesen.
- Simia satyrus s. diesen.
- Wiesel V, 174, 177, 178, 179, 180.
- Bezeichnung, Affen und Anthropomorphe, s. diese.
- Fledermäuse I, 219.
- Pteropus I, 219.
- Beutelfuchs s. Phalangista.
- Beuteltjunge, Didelphys virginiana I, 110, 157—161.
- Hypsiprymnus cuniculus I, 158, 185.
- Bindegewebe, Cucumaria Planci, Entstehung I, 57, 59.
- Echiniden, Entstehung I, 46, 59.
- Synapta digitata, Entstehung I, 47, 59.
- „Bissebene“, Unterkiefer III, 379, 380.
- Blätterumkehr s. Keimblätterumkehr.
- Blastoderm, transitorischer Abschnitt des I, 82.
- Blastodermzellen, Echiniden, Geißelbildung I, 44.
- Ophiuriden, Geißelbildung I, 40.
- Blastomeren, Amphioxus I, 41.
- Asteriden, Anordnung I, 58.
- Grössenverhältnisse I, 58.
- Ascidien I, 42.

- Blastomeren, Axolotl I, 42.
 — *Didelphys virginiana*, Grössenverhältnisse I, 112, 113, 114, 119.
 — — — Kerne I, 113, 115, 119.
 — Echiniden, Anordnung I, 36, 41, 58.
 — — Grössenverhältnisse I, 34, 35, 36, 58.
 — — Lage der Kerne I, 35.
 — Ophiuriden, Anordnung I, 38, 39, 41, 58.
 — — Grössenverhältnisse I, 38, 41, 58.
 — Seeplanarien I, 42.
 — *Synapta*, Anordnung I, 32, 41, 58.
 — — Grössenverhältnisse I, 31, 41, 58.
Blastoporus, *Didelphys virginiana* I, 108, 112, 113, 114, 116, 117, 118.
 — Nagetiere I, 96, 97, 98, 99.
 — Reptilien I, 13.
 — *Synapta digitata* I, 49.
 — Teleostier I, 121.
 — Vögel I, 13, 123.
Blastula, Asteriden I, 43, 59.
 — Echiniden I, 36, 37, 43, 44, 59.
 — Ophiuriden I, 40, 43, 59.
 — *Synapta digitata* I, 30, 32, 43, 59.
 Blut, *Didelphys virginiana* I, 109, 149, 150.
 Blutgefässe, Affen, Bildungsstätten I, 204.
 — *Synapta digitata* I, 53.
 Blutkörperchen, Meerschweinchen I, 77, 88.
 — *Synapta digitata* I, 53, 61.
 „Blutplättchen“, Deciduahöhle, Maus I, 22.
 Borstenigel s. *Centetes ecaudatus*.
 Brunst, *Didelphys cancrivorus* I, 102, 103.
 — *Didelphys virginiana* I, 104, 105, 161.
 — *Hypsiprymnus* I, 174.
 — Meerschweinchen I, 73.
- C.**
- Canalis neurentericus*, Affen I, 204. II, 198. III, 341, 344. IV, 558, 560.
 — — Anthropomorphe II, 173, 179, 182, 185.
 — — Amnioten I, 122.
 — — *Didelphys virginiana* I, 126, 152, 153.
 — — Maulwurf I, 92.
 — — Maus I, 18, 87, 92.
 — — Meerschweinchen I, 18, 87.
 — — Ratte I, 92.
 — — Waldmaus I, 92.
Cavia cobaya s. Meerschweinchen.
Cebus fatuellus, Chorion IV, 499, 539, 540.
 — — Chorionektoderm IV, 501.
 — — Chorionzotten IV, 498, 499, 538—540.
 — — Decidua basalis IV, 498, 501, 538.
 — — Placenta IV, 497—501, 538—551.
Cebus fatuellus, Placenta, intervillöser Raum IV, 498, 501, 539, 540.
 — — — Septa IV, 500.
 — — — Syncytium IV, 498—500, 538—541.
 — — Tastballen, Behaarung V, 183.
 — — Uterus I IV, 497—501.
 — — Uterus II IV, 501.
 — — Uterusdrüsen IV, 498—501, 542.
Centetes ecaudatus, Placenta IV, 487.
Cercocebus cynomolgus (s. a. Affen) I, 196, 329.
 — — Allantois I, 204, 206. III, 347.
 — — Amnion I, 205, 208. III, 341, 346, 347, 351, 355. IV, 532, 570, 576, 581, 590.
 — — Amnionstiel I, 206. III, 341, 346, 347.
 — — Augenanlage IV, 558, 564, 571, 573, 576, 577, 584, 585, 594.
 — — Behaarung V, 5—44, 64, 106.
 — — — Achselkreuz V, 34, 35, 126, 195.
 — — — Afterzentrum V, 31.
 — — — Antitragus-Wirbel V, 26.
 — — — Area infraorbitalis V, 10.
 — — — Area nasalis V, 10, 11, 12, 114.
 — — — Area palpebralis inferior V, 10.
 — — — Area palpebralis superior V, 10.
 — — — Area supranasalis V, 10, 25.
 — — — Area suprapalpebralis V, 10, 12.
 — — — Augenlider V, 117.
 — — — axillare Konvergenzlinie V, 33, 34, 35, 126.
 — — — Bein, Konvergenzlinie V, 42, 44.
 — — — Cilien V, 12, 24.
 — — — Ellenbogenspirale, -konvergierende V, 39, 40, 64, 106, 128, 176.
 — — — Extremität, kaudale V, 41—44, 127, 128.
 — — — Extremität, kraniale V, 36—41, 127, 128.
 — — — Fontanelle, grosse V, 17, 18, 20.
 — — — Fussrückenströmung V, 43, 44.
 — — — Genitalien V, 9, 34, 35, 118.
 — — — Gesicht V, 10—14.
 — — — Haare, Farbe V, 8, 9, 11, 13, 40.
 — — — haarfreie Stellen V, 9, 117, 118.
 — — — Haarlänge V, 9, 12, 16.
 — — — Haarrichtung, Asymmetrien V, 134.
 — — — Variationen V, 133, 182.
 — — — Haarstellung, abhängig vom Alter V, 22—24.
 — — — Hals, Brust, Bauch V, 32—36.
 — — — Hals, Divergenzlinie V, 32, 34, 124.
 — — — Kniekehlenfalte, Konvergenzlinie V, 42, 44.
 — — — Nabelstrang V, 9, 117.

Cercocebus cynomolgus, Behaarung,
 Nabelzentrum, konvergierendes V, 33, 34, 124.
 Nacken und Rücken V, **26—30**.
 — — — Nackenfalte V, 7, 28, 134, **171**, 188.
 — — — Oberarm, Divergenzpunkt V, 37.
 — — — Oberarmstrom V, 37, 40.
 — — — Oberschenkel, Divergenzlinie V, 41, 44.
 — — — Oberschenkel, Divergenzwinkel V,
 41, 44.
 — — — Oberschenkel, Konvergenzlinie V, 42, 44.
 — — — Oberschenkelkreuz V, 42, 44, 127.
 — — — Oberschenkelstrom V, 41, 43.
 — — — Occipitalkreuz V, 28.
 — — — Occipitalzentrum, divergierendes V, 28.
 — — — Ohr V, 9, **25—26**.
 — — — perineale Konvergenzlinie V, 34, 35.
 — — — Perinealkreuz V, 35, 125.
 — — — Scheiteltamm V, 17, 18, 19, 22, 25.
 — — — Scheitelwirbel V, 17, 18, 25, 181.
 — — — Schulterkreuz V, 36, 40, 125, 126, 195.
 — — — Schwanz V, 27, **30—32**, 116, 121.
 — — — Schwanzkreuz, dorsales V, 32.
 — — — Schwanzkreuz, ventrales V, 30, 31,
 121, 193.
 — — — Schwanzspirale, dorsale V, 32.
 — — — Sinushaare V, 11, 12, 13, 24.
 — — — Spiralen und Zentren V, **129—132**.
 — — — Sternalkreuz V, 35.
 — — — Sternalzentrum, divergierendes V, 33,
 34, 35, 37, 124.
 — — — Stirnscheitel V, 16, 17, 19, 21, 25, 120,
 121, 181.
 — — — Stirnscheitelfeld V, 17, 19, 22.
 — — — Stirn, Scheitel, Hinterhaupt V, **15—25**,
 120, 180, 183.
 — — — Störungsfeld V, 17, 19, 21, 22, 25.
 — — — Stria glabellaris V, 10, 13, 25, 116, 122.
 — — — subumbilicale Konvergenzlinie V, 33,
 34, 192.
 — — — subumbilicales Kreuz V, 34, 124.
 — — — supranasaler Divergenzpunkt V, 15, 25.
 — — — Supraorbitalhaare V, 15, 21, 24, 25.
 — — — temporaler Strom V, 15.
 — — — ulnare Konvergenzlinie V, 38, 40.
 — — — Ulnarkreuz V, 38, 40, 128, 196.
 — — — Unterarm, Divergenzlinie V, 38, 40.
 — — — Unterarmstrom, radialer V, 38, 40.
 — — — Unterkieferkreuz V, 32, 34, 124.
 — — — Wangen- und Schläfengegend V, **14, 15**.
 — — — Wangen, Konvergenzlinie V, 14, 25, 123.
 — — — Wangenstreif V, 15, 64.
 — — — Wangenstrom V, 14, 33.
 — — — Canalis neurentericus I, 204. II, 198.
 III, 341.

Cercocebus cynomolgus.
 — — Choriobasalis IV, 531—534.
 — — Chorion I, 204, 205. II, 201. III, 347,
 349, 353, 355. IV, 529, 530, 532—534, 576.
 — — Chorionektoderm I, 204, 205, 206. IV, 533.
 — — Chorionzotten I, 204, 205, 206. II, 190,
 198. III, 347, 349, 355. IV, 529, 531, 534.
 — — Darm III, 353.
 — — Decidua basalis IV, 531, 532.
 — — Decidua reflexa (capsularis) IV, 530, 531,
 533.
 — — Dottersack I, 204, 205, 206. II, 198, 200.
 III, 341, 346, 347, 351, 353, 355. IV, 570,
 571, 574, 582.
 — — Dottersackkreislauf III, 351.
 — — Embryonen, Behaarung, s. unter C. c.,
 Behaarung.
 — — Gesichtsbildung und -furchen V, 10, 11.
 — — Lage im Uterus V, 7.
 — — Maße und Proportionen V, 6—8, 31.
 — — Nackenfalte V, 7, 28.
 — — Rückenknickung III, 345, 348. IV,
 563, 564.
 — — C, Keimblase I, **204—205**.
 — — Ca., Keim II, **196—199**.
 — — Cb., Keim II, **199—201**.
 — — Cc. (früher Sc.) III, **344—353**. Ent-
 wicklungsgrad IV, 598. Form IV, 563.
 — — Cd. III, **353**. IV, 567.
 — — Cf. III, **358**.
 — — Cm. III, **355**.
 — — Crà Nr. 2. Entwicklungsgrad IV, 608.
 Form IV, 577.
 — — Crà, Nr. 3. Entwicklungsgrad IV, 606.
 Form IV, 575.
 — — Crà 105 b. IV, 590—592.
 — — Cu. III, **340—342**.
 — — F., Keimblase I, **205—206**.
 — — Sc. siehe Cc.
 — — Nr. 1. III, **355—358**.
 — — Nr. 2. III, **358**.
 — — Nr. 9. Entwicklungsgrad IV, 606.
 Form IV, 576.
 — — Nr. 26. Entwicklungsgrad IV, 610.
 Form IV, 581—582.
 — — Nr. 90. IV, 590.
 — — Nr. 226. Entwicklungsgrad IV, 602.
 Form IV, 570—571.
 — — Nr. 234. IV, 594.
 — — Nr. 259. Entwicklungsgrad IV, 614.
 Form IV, 585.
 — — Nr. 260. Entwicklungsgrad IV, 612.
 Form IV, 583.

- Cercocebus cynomolgus*, Embryonen.
 — — — Nr. 271. Entwicklungsgrad IV, 598.
 Form IV, 564.
 — — — Nr. 306. Entwicklungsgrad IV, 614.
 Form IV, 584.
 — — — Nr. (?). Entwicklungsgrad IV, 602.
 Form IV, 571.
 — — — Nr. (?). Entwicklungsgrad IV, 604.
 Form IV, 572.
 — — — Nr. (?). Entwicklungsgrad IV, 604.
 Form IV, 573—575.
 — Extremitäten, Anlage III, 353, 355, 358.
 IV, 570, 571, 573, 575—577, 582, 584, 585,
 591, 592, 594.
 — Gefäßsystem III, 351.
 Gesicht III, 358. IV, 577.
 — Haare, Anlage IV, 581, 591, 594.
 — — Haftfleck I, 204.
 — — Haftstiel (s. a. Bauchstiel) I, 205, 206.
 II, 201. III, 347, 348, 355. IV, 530, 576.
 — — Jacobson'sches Organ IV, 571, 572, 573,
 575—577, 582—585.
 — — Keimschild II, 200. III, 339, 341.
 — — Kiemenbogen III, 355.
 — — Kiemenwulst III, 349.
 — — Leber IV, 571, 572, 573.
 — — Medullaranlage II, 198, 200. III, 341, 347,
 349. IV, 564, 572, 576.
 — — Mesoderm I, 205, 206. III, 347.
 — — Mundbucht IV, 564.
 — — Nabelbläschen III, 353. IV, 530.
 — — Nabelstrang IV, 576, 590.
 — — — Behaarung V, 9, 117.
 Nabelstrangbruch IV, 590, 591.
 — — Pankreas IV, 571, 572, 573, 575—577,
 582—585.
 — — Placenta I, 204—206, 208. II, 190, 192,
 193, 197, 199. III, 341, 349, 355. IV, 418,
 419, **529—538**, 545—551, 564.
 — — intervillöser Raum IV, 529, 531—534.
 — — Syncytium IV, 529, 531.
 — — „Zellnester“ II, 192, 198, 199.
 — — Primitivrinne II, 198. III, 341.
 — — Primitivstreif I, 204.
 — — Schlundfurchen III, 353.
 — — Schwanz, Anlage III, 347, 353, 355.
 IV, 564, 572, 573, 583, 584, 585, 590, 594.
 — — Urniere III, 349.
 — — Uterus I, IV, 530—531.
 — — Uterus II, IV, 532.
 — — Uterus III, IV, 532—533.
 — — Uterus IV, IV, 533—534.
 — — Uterus I, 205. II, 198, 199. III, 333,
 340, 353, 355. IV, 419, **529—538**.
- Cercocebus cynomolgus*.
 — — Uterus, Drüsen IV, 531, 532.
 — — Wolffscher Gang III, 349.
 — — Zwillinge I, 208.
Cercocebus fuliginosus, Placenta IV, 536.
Cercopithecus mona, Milchzähne, Durchbruch
 II, 139.
Cercopithecus sabacus, Placenta IV, 538.
 Chiropteren, s. Fledermaus resp. Pteropus.
Choloepus didactylus, Behaarung V, 177.
Chorda, Affen IV, 562.
 — Amnioten I, 126.
 — Amphibien I, 120.
 — Anthropomorphe II, 173, 182.
 — Didelphys virginiana I, 109, 114, 124, 125,
 126, **151—153**, 154, 155.
 — Fledermaus I, 123.
 — Hypsiprymnus I, 182.
 — Maus I, 17.
 — Meerschweinchen I, 17.
 — Säugetiere I, 120.
 — Sauropsiden I, 120, 121, 122, 126.
 — Selachier I, 120.
 — Teleostier I, 121.
 — Tragulus I, 193.
Chordahöhle s. Chordatasche.
Chordatasche, Didelphys virginiana I, 154, 155.
 — Säugetiere I, 155.
 — Sauropsiden I, 155.
Choriobasalis, Affen IV, 503, 505, 520—523,
 525—528, 531—535.
 — Anthropomorphe IV, 445, 446, 452, 466, 469,
 478, 499.
 — Mensch IV, 445, 470, 474, 475, 477, 478, 480,
 481, 483, 499.
Chorion, Affen I, 198, 199, 200, 204, 205, 208.
 II, 189—194, 201. III, 332—339, 347, 349,
 353, 355. IV, 499, 506, 508, 511, 512, 518—
 520, 525, 526, 528—534, 539—542, 556, 558,
 575, 576.
 — Anthropomorphe II, 169, **173—178, 182—184**,
 204. III, 336, 337, 361. IV, 425, 436, 440,
 445, 446, 448, 452, 460, 465, 565.
 — Didelphys virginiana I, 110, 129, **134—138**,
 141, 146, 148, 150, 161, 162, 169, 184.
 — — — Ektodermzellen I, 137, 138.
 — — — Entodermzellen I, 138.
 — — — Mesoderm I, 138.
 — Fledermaus I, 232, 233.
 — Hypsiprymnus I, 184.
 — Macropus giganteus I, 168, 169.
 — Meerschweinchen I, 78, 79, 134, 178.
 — Mensch II, 176. III, 336, 337.
 — Pteropus I, 225—227, 230, 231—233.

- Chorion, Säugetiere (placentalia) I, 134, 135, 141, 147, 176, 178.
 — Sauropsiden I, 141.
 — Schaf I, 191.
 — Tragulus I, 190, 191, 192, 193.
 — Wiederkäuer I, 191, 192.
 Chorionektoderm, Affen I, 198, 199, 200, 201, 202—206. II, 206. IV, 501, 511, 513, 517, 521, 521, 526, 529, 533, 537, 555, 556.
 — Anthropomorphe IV, 427.
 — Igel II, 206.
 — Säuger und Marsupialier I, **176—179**.
 Chorionzotten, Affen I, 198, 199, 200, 203—206. II, 175, 189—194, 199, 206. III, 332—339, 347, 349, 355. IV, 498, 499, 503, 507, 509, 512, 514, 515—520, 522—536, 538—543, 575.
 — Anthropomorphe II, 169, **173—178, 182—184**, 204, 206. III, 337—339, 369. IV, 419, 420, 425, 427, **428**, 433, 435, 436, 441, 443, 445, 446, 448, 451, 455, 456, 460—462, 465, 467, 470, 487, 491, 565.
 — Didelphys virginiana I, 137, 150, 169, 177.
 — Mensch II, 176. III, 337—339. IV, 443, 470, 477, 478, 480, 482, 483, 488, 491.
 — Pteropus I, 211, 223, 230, 231. II, 206.
 — Tragulus I, 190, 193, 194.
 Cölenteraten, Furchungstypus I, 42.
 Cölöchorion I, 176.
 — Hypsiprymnus I, 184.
 Cölom, Didelphys virginiana I, 127, 133, 146.
 — Säugetiere (placentalia) I, 141, 147.
 — Sauropsiden I, 141, 144, 146.
 — Synapta digitata I, 53, 59, 60, 61.
 — Tragulus I, 191, 192.
 Cölomepithel, Echinodermen I, 51, 59, 61.
 — Synapta digitata I, 51, 52, 53, 59, 61.
 Cölomlappen, Amnioten I, 126.
 — Didelphys virginiana I, 114, 125.
 — Hypsiprymnus I, 181.
 Cölomsäcke, Affen I, 199.
 — Amphibien I, 120.
 — Echinodermen I, **51—53**, 59, 61.
 — Fledermaus I, 123.
 — Holothurien I, 49, 51—53, 59, 61.
 — Säugetiere I, 120.
 — Sauropsiden I, 120, 122, 186.
 — Selachier I, 120.
 — Synapta digitata I, 49, 59, 61.
 — — histologische Differenzierung I, 51, 52, 53, 59, 61.
 — — Ringmuskulaturbildung I, 52, 53, 56, 59.
 — Teleostier I, 121.
 Cölomtaschen, Pteropus I, 212.
 Colobus, Dauerzähne, Durchbruch II, 139.
 Cucumaria Planci, I, 29, **56—58**.
 — — Ambulakralkanäle I, 57.
 — — Bindegewebe, Entstehung I, 57.
 — — Cölomsäcke, Bildung I, 49.
 — — Cutisbildung I, 57.
 — — Eier I, 56.
 — — Gastrulation I, 48.
 — — Längsmuskeln I, 57.
 — — Mesenchymbildung I, 48.
 — — Mesenchymzellen, Umwandlung I, 57.
 — — Muskulaturbildung I, 57.
 — — Nervenstämme I, 57.
 — — skeletogenes Gewebe, Entstehung, I, 57.
 — — Tentakel, histologische Differenzierung I, 50, 57.
 — — Tentakelkappen I, 57.
 — — Vasocölomsack I, 57.
 — — Vorderdarm, Muskulaturbildung I, 57.
 — — Wassergefäßsack, Bildung I, 49.
 Cuticula, Meerschweinchen, Entoderm I, 85.
 Cutis, Cucumaria Planci, Entstehung I, 57.
 — Echiniden, Entstehung I, 46, 59.
 Cutiszellen, Synapta digitata I, 52, 56.
 Cynocephalus mormon, Placenta IV, 536.
 Cytoblast II, 177.

D.

- Darm, Affen III, 353. IV, 556, 560.
 — Amphibien, Bildung I, 120.
 — Säugetiere, Bildung I, 120.
 — Sauropsiden, Anlage I, 121.
 — Synapta digitata, Bildung I, 49, 59.
 — Synapta digitata, Ringmuskulaturbildung I, 51, 59.
 — Teleostier, Anlage I, 121.
 — Tragulus I, 193.
 Darmnabel, Maus, Gestalt I, 8.
 Darmrinne, Maus, Lage I, 3.
 — Meerschweinchen, Lage I, 3.
 — — Bildung I, 74, 75.
 Darmwand, Synapta digitata I, 53, 59.
 Dasypsecta Aguti, s. Aguti.
 Dasyurus viverrinus I, 173.
 — — Dotterballen I, 180.
 — — Entwicklungsverlauf, Überblick I, **175—180**.
 — — Furchung, Beginn I, 173.
 — — Keimblase, zweiblättrige I, **180**.
 — — Verhalten in Gefangenschaft I, 174.
 Decidua, Ratte I, 94.
 Decidua basalis, Affen IV, 498, 501, 504, 507, 509, 512, 515, 516, 520, 522, 523, 526, 528, 531, 532, 535, 538, 541.

- Decidua basalis*, Anthropomorphie IV, 427, 428, 430, 435, 437, 440, 441, 443, 445, 446, 448, 451, 453, 455, 461, 463, 465, 468, 477, 491, 499.
 — — Mensch IV, 491, 499.
Decidua capsularis incompleta IV, 504, 507, 530, 537, 559.
Deciduahöhle, Maus I, 21, 22.
 — Meerschweinchen I, 82, 83.
 — Ratte I, 90.
 — Waldmaus I, 90.
Decidua reflexa (capsularis), Affen I, 197, 208.
 IV, 504, 507, 526, 530, 531, 533, 537, 542.
 — Anthropomorphie I, 200, 208. II, 165, 169, III, 361, 363. IV, 427, 432, 433, 435, 436, 439, 440, 447, 452, 456, 461, 544.
 — — Meerschweinchen I, 78.
 — — Mensch I, 200.
 — — (capsularis), morphologische Bedeutung II, 177.
 — — Pteropus I, 197, 209, 213.
Decidua vera, Anthropomorphie IV, 431, 432, 435, 439, 440, 448, 452, 472, 477, 491.
 — — Mensch IV, 172, 473, 491.
Deciduaellen, Anthropomorphie IV, 431, 435, 441, 445, 446, 466, 469.
 — Mensch IV, 482.
Deckschicht, Maulwurf, Keimscheibe I, 10.
 — Maus, Keimblase I, 9, 70, 82, 96, 99.
 — Meerschweinchen, Keimblase I, 72, 81, 82, 83, 96, 99.
 — Ratte, Keimblase I, 82, 93, 96, 99.
 — Raubersche, Schicksal derselben I, 10.
 Säugetiere, Keimscheibe I, 14, 72.
 Waldmaus, Keimblase I, 82, 89, 96, 99.
 „Deckzellen“, Definition des Ausdrucks I, 15.
 — Feldmaus, Keimblase I, 10, 70, 96, 97, 98.
 — Maus, Keimblase I, 8, 10, 11, 23, 70, 90, 96, 99.
 — Maus, Kerne derselben I, 11, 90.
 — Meerschweinchen, Keimblase I, 10, 73, 76, 81, 82, 83, 84, 96, 99.
 — — Kernform I, 81.
 — Ratte, Keimblase I, 10, 70, 90, 96, 99.
 — Säugetiere, Schicksal derselben I, 14.
 — Verhalten bei verschiedenen Nagern I, 10, 70, 90, 96, 98, 99.
 — Waldmaus, Keimblase I, 89, 90, 96, 99.
 — Wucherung derselben I, 5, 70, 90.
 — Wucherung bei der Maus I, 7, 70, 90.
Didelphys-Arten, Bezeichnung I, 102.
Didelphys cancrivorus, Brunstzeit I, 102, 103.
Didelphys virginiana I, 101—172.
 Allantois I, 109, 110, 133, 140—147, 149, 150, 160, 169, 170, 180.
 — — Allantoisnabel I, 110.
 — — Amnion I, 109, 110, 130—133, 141, 146, 149, 187, 188.
 — — Amnionfaltten I, 127, 130, 131, 132, 146, 149, 188.
 — — Amnionhöhle I, 131, 141.
 — — Amnionnabel I, 109, 132, 133, 136, 149.
 — — Auge I, 110, 156, 160.
 — — Augenblase I, 109, 160.
 — — Augenlider I, 109, 110, 130, 160.
 — — Aussehen I, 104, 158.
 — — Befruchtung (künstliche) I, 105.
 — — Begattung I, 101, 105.
 — — „Beuteljunge“ I, 110, 157—161.
 — — — Chorda I, 153.
 — — Blastomeren, Grössenverhältnisse I, 112, 113, 114, 119.
 — — — Kerne I, 113, 115, 119.
 — — Blastoporus I, 108, 112, 113, 114, 116, 117, 118.
 — — Blut I, 109, 149, 150.
 — — Brunst I, 104, 105, 161.
 — — Canalis neurentericus I, 126, 152, 153.
 — — Chorda I, 109, 114, 124, 125, 126, 151—153, 154, 155.
 — — Chordatasche I, 154, 155.
 — — Chorion I, 110, 129, 134—138, 141, 146, 148, 150, 161, 162, 169, 184.
 — — Chorion (falsches) I, 109.
 — — Chorionzotten I, 137, 150, 169, 177.
 — — Cölon I, 127, 133, 146.
 — — Cölomlappen I, 114, 125.
 — — Dotterballen I, 115, 116.
 — — Dotterhaut I, 113.
 — — Dotterkörner I, 108, 113, 114.
 — — Dottersack I, 133, 135, 141, 149, 169, 179, 180, 188.
 — — Dottersack-Chorion I, 135, 150.
 — — Dottersackkreislauf I, 109, 132, 133, 137, 140, 142, 143, 146, 148—150, 160, 178, 179, 184.
 — — Dottersacknabel I, 110.
 — — Dottersack-Placenta I, 150, 166.
 — — Ei, Eiweissmantel I, 108, 109, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 124, 129, 142.
 — — — Granulosamembran I, 108, 109, 112, 113, 117, 125, 128—129, 132, 177.
 — — — — Funktion I, 128, 129, 177.
 — — — — Lage im Ovidukt I, 111, 128.
 — — — Perivitellinraum I, 108, 110, 112, 113, 114.
 — — — Zona radiata I, 108, 112.

- Didelphys virginiana*, Eifollikel, Bersten der I, 161.
- — Eihüllen, Entwicklung I, **127—140**.
- — Ektoblast I, 108.
- — Ektoderm I, 116, 117, 124, 125, 134.
- — Ektoderm, Zellkerne I, 116, 117, 118.
- — Embryo, Haftstiel I, 133, 137, 141, 146.
- — Embryonalachse I, 112, 115, 123.
- — Embryonalhüllen, Entwicklung I, **127—140**, 131.
- — Embryonen, Entwicklungsdauer I, 105, 106, 112, 140.
- — — Ernährung im Uterus I, 162, 176—179.
- — — Gewinnung I, 106, 112, 162.
- — — Untersuchungstechnik I, 107, 108, 112, 115, 116, 162.
- — — Zahl I, 105, 112.
- — Entoblast I, 108, 151, 152.
- — Entoderm I, 114, 116, 117, 124, 126, 132, 133, 134, 151.
- — Entoderm, Zellkern I, 116, 117, 126.
- — Entodermzelle I, 113, 114, 115.
- — Entwicklungsverlauf, Überblick I, **108—110**.
- — Epidermis I, **156—157**.
- — Epitrichialhaut I, 110, **156**, 160.
- — Exochorion I, 137, 138.
- — Extremitäten, Anlage I, 109, 139.
- — Fruchthof I, 108, 109, 117, 118, 122, 125, 128, 129, 148.
- — Furchung I, **110—118**, 119.
- — Furchung, Beginn I, 105, 108, 111, 173.
- — — Untersuchungstechnik I, 111, 115, 116.
- — Furchungshöhle I, 113, 114, 115, 116.
- — Gastrula, I, 115, 116, 117, 129.
- — — Lateralsymmetrie I, 112, 116.
- — Gastrulaachse I, 123.
- — Gastrulation I, 108, **110—118**, 120.
- — — Beginn I, 114, 115, 129.
- — Gaumentasche I, **153—156**, 182.
- — Geburt I, 110, 157, 175.
- — Gefäßssystem I, **148—150**.
- — Gefäßssystem, Anlage I, 109, 127, 133, 136—138, 148.
- — Gehirn, Anlage I, 139, 151.
- — Gehörgrübchen I, 109.
- — Gehörorgan I, 158, 160.
- — Haare, Anlage I, 156.
- — Herzanlage I, 109, 126, 127, 148.
- — Hypophyse I, 109, 153, 154, 155, **157**.
- — Interamnionhöhle I, 133, 141.
- — Keimblase (2¹/₂ Tage) I, **124—125**.
- — — (3 Tage) I, **125—127**.
- Didelphys virginiana*, Keimblase, Anlegen an die Uteruswand I, 109, 125, 128, 129, 137, 138, 162, 177.
- — — Area vasculosa (s. a. Dottersackkreislauf) I, 109, 110, 124, 126, 127, 128, 129, **135—138**, 178.
- — — Gestaltveränderungen I, 108—110, 116—118.
- — — Wandung I, 108, **134—138**, 141, 162, 176.
- — Keimblasen, Verschmelzung I, 109, 129, 137.
- — Keimfalte I, 125, 126, 127.
- — Keimscheibe I, 109, 112, 117.
- — Kiemenspalten I, 109.
- — Kloake I, 102, 110, 139, 158.
- — Körpernabel I, 110.
- — Kopf, Anlage I, 127, 139, 151.
- — Leber, Anlage I, 109.
- — Leibesform, Entwicklung I, **139**.
- — Lunge I, 109, 110, 158, **159**.
- — Medullarplatte I, 125, 127, 151, 152.
- — Medullarrohr I, 109.
- — Mesoderm I, 118, 120, 124, 126, 135, 151, 155.
- — — „Keimwulst“ I, 125.
- — Mesodermklappen I, 109, 126, 127.
- — Mikrocephale I, 138.
- — Mundhöhle I, **156—157**.
- — Mundspalte I, 109, 110, 157.
- — Muskulatur I, 110, 158, **159**.
- — Nerven, Anlage I, 109.
- — Niere (Metanephros) I, 158, 161.
- — Penis I, 158.
- — Phylogenetisches I, 102.
- — Primitivrinne I, 109, 124, 125, 126, 127, 139, 151, 152, 155.
- — Primitivstreif I, 109, 118, 152.
- — Rachensegel I, 109, 153, 154.
- — Retina I, 110, 158, 160.
- — Richtungskörper I, 108, 113.
- — Riechgrube I, 109.
- — „Schnabelschild“ I, 110, **157**.
- — Seröse Hülle I, 135, 141.
- — Sinus terminalis I, 125, 141, 149.
- — Somatopleura I, 133, 135, 138, 146, 149.
- — Spermatozoen, Eintritt in den Perivitellinraum I, 110, 114.
- — — Fortbewegung I, 107.
- — — Gestalt I, 106.
- — Splanchnopleura I, 133, 135, 138, 146, 149.
- — Trächtigkeit, Dauer I, 105.
- — — Erkennen I, 106.
- — Urniere I, 109, 110, 158, 161.

- Didelphys virginiana*, „Urwirbel“ I, 109, 124, 139, 151, 152.
 — — Uterus, Veränderung während der Trächtigkeit I, 106, 128, **161—162**.
 — — Verhalten in der Gefangenschaft I, 103—105.
 — — Verniere I, 109.
 — — Wirbel, Anlagen I, 110.
 — — Wolffscher Gang I, 109.
 — — Zahnleisten I, 157.
 — — Zitzen, Anzahl I, 105, 112, 156.
 — — — Auftreten I, 110, 156.
 — — Züchtung I, 103.
 — — Zunge I, 109, 158, 160.
 — — Zwerchfell I, 109, 110, 158.
 — — verwandtschaftliche Beziehungen zu Sauropsiden und Säugetieren I, **162—167**.
Diploe, *Anthropopithecus* II, 23.
 — *Simia satyrus* II, 23.
 Dotterballen, *Dasyurus* I, 180.
 — *Didelphys virginiana* I, 115, 116.
 Dotterhaut, *Didelphys virginiana* I, 113.
 — Echiniden I, 37, 43, 44.
 — Ophiuriden I, 38, 40, 43.
 — Sauropsiden I, 129.
 Dotterkörner, *Didelphys virginiana* I, 108, 113, 114.
 Dotterrest, Meerschweinchen I, 79.
 Dottersack, Affen I, 180, 188, 192, 199, 200, 202, 204—206, 208. II, 195, 198, 200, 207. III, 341, 344, 346, 347, 351, 353, 355, 358. IV, 556, 560, 569, 570, 571, 574, 580, 582.
 — *Anthropomorphe* II, 169, 173, 179, 185, 207. III, 351, 361. IV, 564—566, 568.
 — *Didelphys virginiana* I, 133, 135, 141, 149, 169, 179, 180, 188.
 — Feldmaus I, 23, 72, 95, 99.
 — Fledermaus I, 148, 179, 232, 233.
 — Kaninchen I, 7, 72, 143.
 — *Macropus giganteus* I, 169, 175.
 — Maus I, 8, **16**, 23, 72, 92, 99.
 — Meerschweinchen I, 5, 72, 77, 78, 82, 99, 134.
 — Mensch I, 180, 188, 192, III, 351.
 — *Pteropus* I, 209, **222—223**, 231—233.
 — — Anlage und Umbildung I, **225—228**, 231.
 — Ratte I, 72, 92, 93, 99.
 — Säugetiere (placentalia) I, 141, 143, 144, 147, 179, 180.
 — Sauropsiden I, 141, 142, 144, 146, 179, 186, 187.
 — Schaf I, 191.
 — Selachier I, 188.
 — *Tragus* I, 190, 191, 192, 193.
 — Waldmaus I, 72, 92, 99.
 Dottersack-Chorion I, 135, 150, 176.
 — — *Didelphys virginiana* I, 137.
 — — *Hypsiprymnus* I, 184.
 Dottersackhöhle, Säugetiere I, 72.
 Dottersackkreislauf, Affen III, 344, 351. IV, 556, 562.
 — *Anthropomorphe* II, 173, 179, 185, 207. III, 351.
 — *Didelphys virginiana* I, 109, 132, 133, 137, 140, 142, 143, 146, 148—150, 166, 178, 179, 184.
 — Fledermaus I, 148, 149, 179.
 — *Hypsiprymnus* I, 177, 179, 184.
 — Kaninchen I, 148.
 — *Macropus giganteus* I, 168, 169.
 — Nagetiere I, 179, 180.
 — *Phalangista* I, 177, 179, 183.
 — *Pteropus* I, 221, 225, 226, 227, 231.
 — Raubtiere I, 179.
 — Säugetiere (placentalia) I, 137, 143, 147, 148.
 — Sauropsiden I, 142—146, 148, 179, 186, 187.
 — *Tragus* I, 193.
 Dottersacknabel, *Didelphys virginiana* I, 110.
 Dottersack-Placenta, *Didelphys virginiana* I, 150, 166.
 Dottersackstiel, Affen I, 200.
 Dotterstock, Kaninchen I, 72.
 — Nagetiere I, 72.
Dryopithecus Fontani II, 46.
 — Bezahnung.
 — — Backzähne II, 57, 59, 157.
 — — Schmelzrunzeln II, 57, 59.

E.

- Echidna, Ei, Nahrungsdotter I, 102, 163.
 Echiniden, Befruchtung (künstliche) I, 33.
 — Bindegewebe, Entstehung I, 46, 59.
 — Blastodermzellen, Geisselbildung I, 44.
 — Blastomeren, Anordnung I, 36, 41, 58.
 — — Größenverhältnisse I, 34, 35, 36, 58.
 — — Lage der Kerne I, 35.
 — Blastula I, 36, 37, 43, 44, 59.
 — Cutis, Entstehung I, 46, 59.
 — Dotterhaut I, 37, 43, 44.
 — Eiachse I, 34, 41.
 — Furchung I, **33—37**, 41, 43, 58.
 — Furchungsebenen I, 34, 35, 36.
 — Furchungshöhle I, 44.
 — Furchungsrhythmus I, 34.
 — Furchungsstadien I, 35, 36, 41.
 — Furchungstypus I, 41, 43, 58.
 — Gastrulaachse I, 34, 41.
 — Gastrulation I, 48.

- Echiniden, Mesenchym I, **44—45**, 48, 59, 60, 61.
 — Mesenchymstreifen I, 44, 45, 59, 60.
 — Mesenchymzellen I, 44, 45, 59, 60, 61.
 — — Umwandlung I, 46, 59.
 — mesoblastische Wanderzellen I, 43, 59.
 — Ringkanal, Bildung I, 46, 49.
 — skeletogene Zellen, Entstehung I, 46, 59.
 — Steinkanal, Bildung I, 46, 49.
 — Vorderdarm, Muskulaturbildung I, 46, 59.
 Echiniden, Lateralsymmetrie I, 36.
 Echinidenlarve, Lateralsymmetrie I, 44.
 Echinodermen, Abstammung I, 58, **61**.
 — Ambulakralfässe I, 49, 50, 51, 59.
 — Blastula I, 59.
 — Cölomepithel I, 51, 59, 61.
 — Cölomsäcke I, **51—53**, 59, 61.
 — Furchung I, **29**, **43**, 58, 122.
 — Keimblätter I, **29—61**.
 — Keimblättermetamorphose I, 60, 61.
 — Mesenchym I, **43—47**, 48, 59—61.
 — — Urzellen I, 43, 44, 59, 60, 61.
 — Mesenchymzellen, histologische Differenzierung I, **46—47**, 60.
 — — morphologische Bedeutung I, **59—60**.
 — Mesoblastbildung I, 59, 60, 61.
 — Mesodermsäcke I, **43—53**.
 — Polische Blase I, 49, 59.
 — Urdarmbildung I, **43—49**.
 — Urdarmdivertikel I, 59, 60, 61.
 — Wassergetässsystem (s. a. *Synapta digitata*) I, **49**, **51**, 59, 61.
 Echinodermenei, Furchungstypen I, **41**, 43, 58.
 — — Beziehungen zur Stammesgeschichte I, 58.
 — Mesoblastbildung I, 59.
 — „Gallertkern“ I, 38, 58.
 — Protoplasmamantel I, 58.
 Echinodermenlarve, Lateralsymmetrie I, 61.
 Echinus microtuberculatus (s. Echiniden) I, 29, 33, 34.
 — — mesoblastische Wanderzellen I, 43.
 Eiachse, Amphioxus I, 41.
 — Asteriden I, 42.
 — Beziehung zu den Embryonalachsen I, 42.
 — Echiniden I, 41.
 — Lage der I, 31.
 — Ophiuriden I, 41.
 — Prävalenz der I, 31.
 — Säugetiere I, 118, 119.
 — Seeplanarien I, 42.
 — *Strongylocentrotus lividus* I, 34, 35.
 — *Synapta digitata* I, 31, 41.
 Eidechse, Proamnion I, 130.
 Eihüllen, *Didelphys virginiana*, Entwicklung I, **127—140**.
 — Säugetiere I, 134, 135, 176—179.
 Eikuppe, Feldmaus I, 83.
 Eiling, *Hypsiprymnus* (5¹/₂ Tag) I, **183—184**.
 Eipol I, 31, 40, 41, 58.
 — Seeplanarien I, 42.
 Eiweissmantel, *Didelphys virginiana* I, 108, 109, 112, 113, 119, 116, 117, 118, 124, **129**, 142.
 — Säugetiere I, 129.
 — Sauropsiden I, 129, 142.
 Ektoblast, *Didelphys virginiana* I, 108.
 Ektoderm, Affen I, 201, 203.
 — *Didelphys virginiana* I, 116, 117, 124, 125, 134.
 — — Zellkerne I, 116, 117, 118.
 — Feldmaus, Grundschrift I, 22.
 — Maus, Anlage I, 9, 15.
 — Meerschweinchen I, **84—86**, 216.
 — — Grundschrift I, 13—15, 22.
 — — „transitorisches“ I, 84.
 — — Phalangista I, 183.
 — Pteropus I, 211, 212.
 — Säugetierei, „primäres“ I, 14.
 — — Schichtung des I, 14.
 — — „sekundäres“ I, 14.
 Ektodermhöhle, Maus, Keimblase I, 15.
 Ektodermkeim, Meerschweinchen I, 81, 82, 84.
 — Umbildung I, 85.
 — Maus I, 90.
 — Ratte I, 90.
 — Waldmaus I, 90.
 Ektodermzellen, Chorion, *Didelphys virginiana* I, 138.
 — Kaninchen, Ausbreitung I, 7.
 — Maus, Ausbreitung I, 7, 15.
 — — Aussehen I, 15.
 — Schaf I, 134.
 Embryonalachse, *Didelphys virginiana* I, 112, 115, 123.
 Embryonalachsen, Beziehungen zur Eiachse I, 42.
 Embryonalanlage, Meerschweinchen I, 85, 90.
 Embryonalhüllen, *Didelphys virginiana*, Entwicklung I, **127—140**, 131.
 „Embryonalpflege“ bei Sauropsiden, Säugern, Marsupialiern I, 164—166, 176—180, 186, 188, IV, 484—491.
 Embryonalstiel, Affen I, 200.
 Embryonen, Affen (s. a. Anthropomorphe).
 — — Gesichtsbildung und -furchen V, 10, 11, 45, 62.
 — — Haarrichtung (s. a. Behaarung) V, **5—205**.
 — — Körperform, äussere IV, **555—595**.
 — — Lage im Uterus V, 7.

- Embryonen, Affen, Masse und Proportionen V, 6—8, 31, 44, 45, 53, 66, 67.
 — Ovale, Entwicklungsgrad IV, **595—617**.
 — Rückenknickung I, 167, 200 III, 345, 348, 371, IV, 557, 560—564.
 — A. *Semnopithecus maurus*, Keimblase I, **201—202**.
 — B. *Semnopithecus pruinosus*, Keimblase I, **202—204**.
 — C. *Cercocebus cynomolgus*, Keimblase I, **204—205**.
 — Ca. *Cercocebus cynomolgus*, Keim II, **196—199**.
 — — Cb. *Cercocebus cynomolgus*, Keim II, **199—201**.
 — Cc. (früher Sc.) *Cercocebus cynomolgus* III, **344—353**, Entwicklungsgrad IV, 598, Form IV, 563.
 — — Cd. *Cercocebus cynomolgus* III, **353**, IV, 597.
 — Cf. *Cercocebus cynomolgus* III, **358**.
 — Cm. *Cercocebus cynomolgus* III, **355**.
 — Crâ Nr. 2. *Cercocebus cynomolgus*, Entwicklungsgrad IV, 608, Form IV, 577.
 — Crâ Nr. 3. *Cercocebus cynomolgus*, Entwicklungsgrad IV, 600, Form IV, 575.
 — — Crâ Nr. 105 b. *Cercocebus cynomolgus* IV, 590—592.
 — Cu. *Cercocebus cynomolgus* III, **340—342**.
 — E. *Cercocebus cynomolgus*, Keimblase I, **205—206**.
 — — H. *Semnopithecus mitratus* III, **358**.
 — — I.m. *Semnopithecus maurus* III, **358—360**, Entwicklungsgrad IV, 608, Form IV, 577—580.
 — — I.t. *Semnopithecus maurus*, Entwicklungsgrad IV, 600, Form IV, 568.
 — — S. *Semnopithecus nasicus*, Keim II, **189—196**.
 — — Sc. (siehe Cc.).
 — — Sr. *Semnopithecus mitratus* III, 355.
 — — Wa. *Semnopithecus cephalopterus* III, **342—344**.
 — — Nr. 1. *Cercocebus cynomolgus* III, **355—358**.
 — — Nr. 2. *Cercocebus cynomolgus* III, 358.
 — — Nr. 5b. *Semnopithecus mitratus*, Entwicklungsgrad IV, 600, Form IV, 575.
 — — Nr. 9. *Cercocebus cynomolgus*, Entwicklungsgrad IV, 606, Form IV, 576.
 — — Nr. 10b. *Semnopithecus pruinosus* IV, 592.
 — — Nr. 20. *Cercocebus cynomolgus*, Entwicklungsgrad IV, 610, Form IV, 581—582.
- Embryonen, Affen, Nr. 65b. *Semnopithecus pruinosus*, Entwicklungsgrad IV, 612, Form IV, 582.
 — Nr. 90. *Cercocebus cynomolgus* IV, 590.
 — Nr. 92. *Semnopithecus maurus*, Entwicklungsgrad IV, 600, Form IV, 568—570.
 — Nr. 125. *Semnopithecus maurus*, Entwicklungsgrad IV, 616, Form IV, 587—589.
 — Nr. 127. *Semnopithecus maurus*, Entwicklungsgrad IV, 598, Form IV, 555—562.
 — Nr. 226. *Cercocebus cynomolgus*, Entwicklungsgrad IV, 602, Form IV, 570—571.
 — Nr. 234. *Cercocebus cynomolgus* IV, 594.
 — Nr. 250. *Cercocebus cynomolgus*, Entwicklungsgrad IV, 614, Form IV, 585.
 — Nr. 260. *Cercocebus cynomolgus*, Entwicklungsgrad IV, 612, Form IV, 583.
 — Nr. 271. *Cercocebus cynomolgus*, Entwicklungsgrad IV, 598, Form IV, 564.
 — Nr. 306. *Cercocebus cynomolgus*, Entwicklungsgrad IV, 614, Form IV, 584.
 — Nr. 514 (?). Entwicklungsgrad IV, 610, Form IV, 580.
 — — Nr. (?). *Cercocebus cynomolgus*, Entwicklungsgrad IV, 602, Form IV, 571.
 — Nr. (?). *Cercocebus cynomolgus* (?), Entwicklungsgrad IV, 604, Form IV, 572.
 — Nr. (?). *Cercocebus cynomolgus* (?), Entwicklungsgrad IV, 604, Form IV, 573—575.
 — — *Inuus speciosus* IV, 593.
 — *Semnopithecus maurus* (?) IV, 589—590.
 — *Semnopithecus maurus* IV, 594.
 — *Semnopithecus nasicus*, Entwicklungsgrad IV, 616, Form IV, 585—587.
 — *Semnopithecus nasicus* IV, 595.
- Anthropomorphe
 — Epidermis, Pigmentierung V, 91.
 — Gesichtsbildung und -furchen V, 96.
 — Haarrichtung (s. a. Behaarung) V, **71—205**.
 — Masse und Proportionen V, 72—74, 95.
 — — Steisshöcker V, 95, 96.
 — Syndaktylie V, 82—84, 89, 90.
 — — *Hylobates* A. (H. concolor) II, **170—182**.
 — — *Hylobates* A. b. (H. Rafflesii) II, **182—188**, III, 341.
 — — *Hylobates* G 1 (H. concolor, G.) III, 365—367.
 — — *Hylobates* G 2 (H. concolor) III, 367, 369.
 — — *Hylobates* G 3 (H. concolor) III, 363, 367.
 — — *Hylobates* G 4 (H. concolor) III, 369.
 — — *Hylobates* G 6 (H. concolor) III, 367.
 — — *Hylobates* G 7 (H. concolor) III, 367.
 — — *Hylobates* G 8 (H. concolor) III, 363.
 — — *Hylobates* Ha. (H. agilis) III, **360—361**.

Embryonen, Anthropomorphe.
 — — Hylobates Hm. (H. Mülleri) III, **361—363**.
 — — Hylobates, Entwicklungsgrad IV, 600.
 Form IV, 567—568.
 — — Siamanga syndactylus E. (G. 5) III, 365.
 — — Simia satyrus, Entwicklungsgrad IV, 598.
 Form IV, 564—567.
 — Mensch, Rückenknickung III, 344, 351.
 IV, 557.
 Enterocölon, Synaptia digitata I, 53, 59, 61.
 Entoblast, Didelphys virginiana I, 108, 151, 152.
 Entoderm, Affen I, 201, 204.
 — Didelphys virginiana I, 114, 116, 117, 124.
 126, 132, 133, 134, 151.
 — — — Zellkerne I, 116, 117, 126.
 — Feldmaus I, 23, 99.
 — Maus I, 9, 91, 92, 99.
 — Meerschweinchen I, **84—86**.
 — — Anlage I, 79, 81, 84, 99.
 — — Cuticula I, 85.
 — — Umwandlung I, 85.
 — Phalangista I, 183.
 — Pteropus I, 211, 212.
 — Ratte, Anlage I, 91, 92, 99.
 — Sauropsiden I, 121.
 — Waldmaus I, 89, 91, 92, 99.
 Entodermblase, Maus, Verhalten zum Träger
 I, 12.
 Entodermkeim, Waldmaus I, 89.
 Entodermzelle, Didelphys virginiana I, 113,
 114, 115.
 — Fledermaus I, 114.
 Entodermzellen, Chorion, Didelphys virginiana
 I, 138.
 — Kaninchen, Ausbreitung I, 7, 119.
 — Maus, Ausbreitung I, 7, 16.
 — — Aussehen I, 16.
 — — Formveränderungen I, 17.
 — — wandernde I, 16.
 — Meerschweinchen, Gestalt I, 85.
 — — Verhalten zum Träger I, 81.
 Entwicklungsgang, Hausmaus, Überblick I, 7—8.
 Entwicklungsmechanik, allgemeine Gesetze in
 bezug auf Knochen III, **212—217**, 309, 381.
 Entypie des Keimfeldes II, 179, **201—208**. III,
 333—339.
 Epidermis, Didelphys virginiana I, **156—157**.
 Epitrichialhaut, Didelphys virginiana I, 110, 156,
 160.
 — Hypsiprymnus I, 185.
 Ernährung, embryonale, der Sauropsiden, pla-
 zentalen Säugetiere und Beuteltiere I, 140
 —147.
 Euchorion I, 135.

Exochorion I, 134.
 — Didelphys virginiana I, 137, 138.
 Exochorionzellen, Didelphys virginiana I, 137, 138.
 Exocölon, Affen I, 199, 200, 203, 205, 207.
 Extremitäten, Affen, Anlage III, 353, 355, 358.
 IV, 567, 568, 570, 571, 573, 575—578, 580,
 582—585, 591—594.
 — Anthropomorphe, Anlage IV, 565, 567.
 — Didelphys virginiana, Anlage I, 109, 139.
 — Hypsiprymnus, Beuteltjunge I, 185.

F.

Feldmaus, Allantois I, 94, 95.
 — Amnion I, 71, 94, 97, 98, 131, 132, 214.
 — Amnionfalte I, 71, 131, 132.
 — Amnionhöhlen, Bildung I, 71.
 — Amnionnabel I, 72, 94.
 — Blastoporus I, 96, 97, 98, 99.
 — Dottersack I, 23, 72, 95, 99.
 — Eikuppe I, 83.
 — Einwucherung des Trägers I, 4, 70.
 — Ektoderm, Einstülpung durch den Träger
 I, 22, 70, 95.
 — — Grundsicht I, 22.
 — Entodermblatt I, 23, 99.
 — Interamnionhöhle I, 71, 99.
 — Keimblätter, Vergleichung mit der Hausmaus
 I, 22—23.
 — Keimblätterumkehr I, 22, 23, 68, 69, 70,
94—95, 97, 98, 99, 215, 216.
 — — Ursachen I, **95—99**, 215, 216.
 — Keimblase, Anheftung an die Uteruswand I,
 96—99, 215.
 — — Deckzellen I, 10, 70, 96, 97, 98.
 — Mesoderm I, 95, 99.
 — Reichertsche Membran I, 23.
 — — Zellen I, 23.
 — Träger I, 22, 70, 90, 95, 96—99, 131, 132.
 — — Blutgefäße I, 86.
 Fische, Embryonen, Lageveränderung I, 144.
 — Mesodermanlage I, 212.
 „Flederhund“ s. Pteropus edulis.
 Fledermaus, Allantois I, 232, 233.
 — Amnion I, 188, 232, 233.
 — Chorda, Bildung I, 123.
 — Cölomsäcke I, 123.
 — Dottersack I, 148, 179, 232, 233.
 — Dottersackkreislauf I, 148, 179.
 — Entodermzelle I, 114.
 — Furchung I, 118, 119.
 — Gastrula I, 123.
 — Gastrulation I, 118, 119. II, 205.

- Fledermaus, Keimblätterumkehr I, 216, 217.
 II, 204, 205.
 — Placenta I, 178, 232, 233.
 — Sinus terminalis I, 149.
 — Systematisches I, 218, 219.
 Flughaut, Pteropus I, 218, 219.
 Fruchthof, Didelphys virginiana I, 108, 109, 117,
 118, 122, 125, 128, 129, 148.
 — Meerschweinchen I, 74.
 — Sauropsiden I, 126.
 Fruchthofinversion s. Keimblätterumkehr.
 Fuchs, Stirnbehaarung V, 16, 115.
 Furchung, äquale I, 40—43, 58.
 — — mit polarer Differenzierung I, 41, 43, 58.
 — — „oralwärts retardierte“ I, 41.
 — Amphibien I, 122.
 — Amphioxus I, 41.
 — Asteriden I, 37, 38, 39, 41, 42, 58.
 — Dasyurus, Beginn I, 173.
 — Didelphys virginiana I, 110—118, 119.
 — — Beginn I, 105, 108, 111, 173.
 — — — Untersuchungstechnik I, 111, 115, 116.
 — diffus-reguläre I, 31.
 — Echiniden I, 33—37, 41, 43, 58.
 — Rhythmus I, 34.
 — Echinodermen I, 29—43, 58, 122.
 Fledermaus I, 118, 119.
 — holoblastische Eier I, 114.
 — Hypsiprymnus, Beginn I, 173, 175.
 inäquale I, 42.
 — Kaninchen I, 118, 119.
 — Macacus nemestrinus III, 331—332.
 — Meerschweinchen I, 75.
 Ophiuriden I, 37—40, 41, 42, 43, 58.
 — mechanische Momente I, 38, 39.
 — Phalangista, Beginn I, 173.
 — „primordiale“ I, 40.
 — pseudoreguläre I, 41, 43.
 — „reguläre“ I, 30, 41, 43, 58.
 — Säugetiere I, 118—124.
 — Sauropsiden I, 118—124.
 Synapta digitata I, 29—33, 32, 41, 43, 58.
 — — — Untersuchungstechnik I, 30, 33.
 Teleostier I, 118—124.
 Furchungsebenen, Amphioxus I, 41.
 — Beziehung zur Hauptachse I, 31, 58.
 — Echiniden I, 34, 35, 36.
 — Ophiuriden I, 38, 39, 41.
 — Seeplanarien I, 42.
 — Synapta digitata I, 31, 32, 41.
 — Turbellarien I, 42.
 Furchungshöhle, Didelphys virginiana I, 113,
 114, 115, 116.
 — Echiniden I, 44.
 Furchungshöhlenrest, Synapta digitata I, 52.
 Furchungskern, Ophiuridenei I, 38.
 Furchungstypen I, 40—43, 58.
 Echinodermenei I, 43, 58.
 — Beziehungen zur Stammesgeschichte I, 58.
 Furchungstypus, Amphioxus I, 41.
 Ascidien I, 42.
 — Asteriden I, 41, 43, 58.
 Cölenteraten I, 42.
 Echiniden I, 41, 43, 58.
 Kalkschwämme I, 42.
 — Ophiuriden I, 41, 43, 58.
 Säugetiere, Ableitung desselben I, 13.
 Synapta I, 41, 43, 58.
- G.**
- Galago, Placenta IV, 435, 490.
 „Gallertkern“, Echinodermenei I, 38, 58.
 — Ophiuridenei I, 38, 58.
 Gastrula, Didelphys virginiana I, 115, 116, 117,
 129.
 — — Lateralsymmetrie I, 112, 116.
 — Fledermaus I, 123.
 — Ophiuriden I, 39.
 — Synapta digitata I, 45, 55.
 Gastrulaachse, Amphioxus I, 41.
 — Asteriden I, 42.
 Didelphys virginiana I, 123.
 — Echiniden I, 41.
 — Ophiuriden I, 41.
 — Säugetiere I, 118, 119.
 Sauropsiden I, 123.
 Strongylocentrotus lividus I, 34.
 Synapta digitata I, 41.
 Gastrulation, Affen III, 332—339.
 Cucumaria Planci I, 48.
 — Didelphys virginiana I, 108, 110—118, 120.
 — — — Beginn I, 114, 115, 129.
 Echiniden I, 48.
 Fledermaus I, 118, 119. II, 204, 205.
 — Holothuria tubulosa I, 48.
 — Kaninchen I, 13, 118.
 Mensch III, 336, 337.
 Ophiuriden I, 48.
 Säugetiere I, 13, 118—124, 120.
 — Sauropsiden I, 118—124, 120.
 — Selachier I, 120.
 — Synapta digitata I, 31, 45, 48, 59.
 — Teleostier I, 118—124.
 Gaumentasche, Didelphys virginiana I, 153—
 156, 182.
 — Hypsiprymnus I, 182.

Gaumentasche, Krokodil I, 150.
 — Phalangista vulpina I, 156.
 — Schaf I, 182.
 Gefässhof s. Dottersackkreislauf.
 Gefässsystem, Affen III, 351.
 Gegenpol, Meerschweinchen I, 78.
 Gehirn, Didelphys virginiana, Anlage I, 139, 151.
 Reptilien, Anlage I, 139.
 Geisselbildung, Echiniden, Blastodermzellen I, 44.
 — Ophiuriden, Blastodermzellen I, 40.
 Genitalien, Affen IV, 587, 592. V, 9, 34, 35.
 — Anthropomorphie III, 365, 367.
 Gesicht, Affen IV, 577, 578, 589.
 Gibbon s. Hylobates.
 Gorilla gina, Behaarung V, **104—106**.
 — — Cilien V, 104.
 — — Extremitäten V, 106.
 — — Scheitelwirbel V, 105, 121.
 — — Supraorbitalhaare V, 104.
 — — Bezeichnung II, 57, 59, 63—67, 75, 89, **108—141**. III, 225, 389.
 — — Backzähne II, 57, 59, 63—67, 75, 109, 114, 118, 130.
 — — Caninus II, 109, 118, 141. III, 225, 237.
 — — Dauergebiss II, 140.
 — — Höcker der Molaren II, **114**. III, 271.
 — — Incisivi II, 109, 143. III, 223, 225.
 — — Milchgebiss II, 109, 114, 115, 136, 143.
 — — Schmelzrunzeln II, 57, 59, 109, 110.
 — — Zähne, Durchbruch II, 131, 136, 139—141.
 — — Zähne, Grösse II, **115—130**.
 — — Zähne, überzählige II, 89, 141. III, 271.
 — — Hirnkapsel, Breite II, 27, 41, 147, 148.
 — — Gestalt II, 106—108.
 — — Kapazität II, 99—108.
 — — Wachstum II, 104, 105.
 — — Muskulatur II, 100.
 — — Phylogenetisches II, 47, **157, 160**. III, 323.
 Schädel (s. a. Hirnkapsel).
 — Antrum Highmori II, 156.
 — Arcus supraorbitales II, 143, 146, 150.
 — Arcus zygomaticus II, 143.
 — Augenhöhle II, 146.
 — Crista occipitalis II, 156.
 — Crista sagittalis II, 156. III, 246.
 — — Frontale II, 56, 155.
 — — Geschlechtsunterschiede II, 43. III, 225.
 — — Länge-Breiteindex II, 106—108.
 — — Länge-Höheindex II, 106—108.
 — Mandibula s. Unterkiefer.
 — Maxilla II, 75, 143, 152.
 — Messmethode II, 22, 23, 106.
 — Nähte II, 151.
 — Nasalia II, **148—151**.

Gorilla gina, Schädel, Os epiptericum II, 152.
 — — Os japonicum II, 152.
 — — Prämaxilla II, 143, 152, 155.
 — — Septum interorbitale II, 146, 150.
 — — Sinus frontalis II, 54, 150, 156.
 — — Sinus sphenoidalis II, 156.
 — — Squama temporalis II, 56, 155.
 — — Vergleich mit den anderen Anthropomorphen und Mensch II, **142—156**.
 — Schädelform, Beeinflussung durch den Caninus II, 118. III, 225, 237.
 — Skelet, Bau II, 100.
 — Unterkiefer s. a. Unterkiefer.
 — — Basalfläche III, 223, 266, 388, 389.
 — — Biegefestigkeit III, 250.
 — — Form, äussere II, 75, 130, 143, 150. III, **223, 224**, 269, 323, 387, 388.
 — — Gelenk III, 232.
 — — Kieferplatte, hintere II, **259—264**.
 — — Kinn II, 143. III, 223, 304, 390.
 — — Linea obliqua interna III, 388.
 — — Linea semilunaris III, 223.
 — — Lingualwulst III, 388.
 — — Muskelansätze.
 — — — M. digastricus III, 223, 266, 304, 308, 388, 389.
 — — — M. genioglossus III, 223, 266, 308, 310, 388.
 — — — M. geniohyoideus III, 224, 310, 388.
 — — — M. temporalis III, 243, 246, 389.
 — — Processus alveolaris III, 256, 388.
 — — Processus condyloideus III, 223.
 — — Processus coronoideus III, 223, 245, 246, 250.
 — — Spina mentalis interna III, 388.
 — — Substantia compacta und spongiosa, Verwendung III, **228—240**, 250, 256.
 — — Trajektorien, Bildung III, 220—240.
 Gorilla Savagii s. u. Gorilla gina.
 Granulosamembran, Dasyurus I, 180.
 — Didelphys virginiana I, 108, 109, 112, 113, 117, 125, **128—129**, 132, 177.
 — — — Funktion I, 128, 129, 177.
 — Hypsiprymnus I, 181.
 — Phalangista I, 182.

H.

Haare, Affen, Anlage IV, 578, 581, 590—594.
 — Didelphys virginiana, Anlage I, 156.
 — Pteropus I, 219, 221.
 Haarrichtung s. Behaarung.

- Hafttleck, Placenta, Affen I, 198, 202, 204, 207.
 Haftstiel (s. a. Bauchstiel), Affen I, 200, 203, 205, 206, II, 201, 207, III, 339, 347, 348, 355, IV, 530, 555, 558, 562, 576.
 — Tarsius II, 207.
 Halbaffen, Behaarung V, 121, 162, 167, 188, 190, 196.
 — — Haarrichtung, Vergleich mit Affen und Mensch V, **137—146**.
 — — Kinnbart V, 191.
 — — Nackenfalte V, 188, 189.
 — — Sinushaare V, 115.
 Harnblase, Ichthyopsiden I, 144.
 Hausmaus s. Maus.
 Hautnabel, Pteropus I, 221, 227.
 Hautsinnesblatt, Reptilien I, 14.
 — Vögel I, 14.
 Herzanlage, Affen IV, 561, 569.
 — Didelphys virginiana I, 109, 126, 127, 148.
 Hirnkapsel, Mensch, Gestalt II, 21.
 — — Kapazitätsunterschiede II, 17, 18.
 — — Wachstum II, 19, 21.
 Holoblastische Eier, Beziehungen untereinander I, 42.
 — — Beziehungen zu den meroblastischen I, 13, 123.
 — — Furchung I, 114, 163.
 Holothurien s. Synapta digitata und Cucumaria Planci.
 Holothuria tubulosa, Cölomsäcke, Bildung I, 49.
 — — Gastrulation I, 48.
 — — Mesenchymbildung I, 48.
 — — Wassergefäßsack, Bildung I, 49.
 „Hornzähne“, Didelphys virginiana I, 157.
 Huhn, Proamnion I, 130.
 Hund, Behaarung V, 174, 177.
 — Pleodontie II, 89.
 — Proamnion I, 130.
 Hylobates (s. a. Anthropomorphe).
 — After III, 365, 367.
 — Allantois II, 169, 173, 179, 182, 185.
 — Amnion II, 169, 173, 179, 185, 204, III, 361.
 — Behaarung V, **71—95**. (H. sp., H. concolor, H. agilis, H. syndactylus.)
 — — After V, 85.
 — — Augenlider V, 117.
 — — Augenwinkel, medialer, Divergenzzentrum V, 87, 92, 94, 122.
 — — Axillare Konvergenzlinie V, 78, 82, 126.
 — — Axillarkreuz V, 78, 82, 126.
 — — Brust, Konvergenzlinie, ventrale V, 78, 82.
 — — Cilien V, 75, 85, 88, 91.
 — — Behaarung, Ellenbogenspirale, konvergierende V, 79, 82, 84, 85, 128, 176.
 — — Finger, Divergenzzentrum V, 79, 82, 86.
 — — Fussrücken V, 81, 87, 118.
 — — Haare, Farbe V, 75, 76.
 — — Haarrichtung, Asymmetrien V, 134.
 — — Haarrichtung, Variationen V, 133.
 — — Handrücken V, 80, 82, 84, 86, 89, 118, 129, **179**.
 — — — Divergenzlinie, radiale V, 80, 82, 84, 86, 129.
 — — Handrückenkreuz V, 86, 129.
 — — Hinterkopf, Konvergenzlinie, seitliche V, 77, 82, 124.
 — — inguinale Störungslinie V, 81, 82.
 — — Kinnzentrum V, 123.
 — — Leistendreieck V, 81, 82, 126.
 — — Nackenfurche V, 85, 188.
 — — Nackenschopf V, 77.
 — — Nase V, 75, 87, 92, 122.
 — — Nasenkreuz V, 87, 122, 197.
 — — Oberschenkel, Divergenzlinie V, 81, 82, 86.
 — — Ohr V, 77.
 — — „Schleierhaare“ V, 75.
 — — Schulterzentrum, divergierendes V, 77, 78, 82, 94, 126, 195.
 — — Sinushaare V, 75, 76, 77, 87, 114.
 — — Spiralen und Zentren V, **129—132**.
 — — Stirnscheitel V, 76, 82, 84, 93, 94, 121.
 — — Stria glabellaris V, 75, 87, 116.
 — — subumbilikale Konvergenzlinie V, 81, 82.
 — — supranasales Kreuz V, 92, 94, 122, 197.
 — — supraorbitale Divergenzlinie V, 77, 82, 94, 122, 135, 171.
 — — Supraorbitalhaare V, 75, 77, 85, 87, 89, 90, 91, 92, 94, 114, 170.
 — — ulnare Konvergenzlinie V, 79, 82, 84.
 — — Wange, Konvergenzlinie V, 76, 82, 84, 85, 88, 89, 92, 93, 123.
 — — Wangenkreuz V, 84, 88, 123.
 — — Bezahnung II, 121, 123.
 — — Backzähne II, 57, 59, 63—67.
 — — Caninus II, 118, III, 224, 225.
 — — Schmelzrunzeln II, 57, 59.
 — — Weisheitszähne II, 89.
 — (concolor) — Zahnwechsel II, 83, 84, 86.
 — Canalis neurentericus II, 173, 179, 182, 185.
 — Chorda II, 173, 182.
 — Choriobasalis IV, 452, 466, 469, 478.
 — Chorion II, 169, **173—178, 182—184**, III, 332, 361, IV, 448, 452, 460, 465.
 — Chorionzotten II, 169, **173—178**, 182—184, 204, III, 332, 339, 369, IV, 419, 420, 448, 451, 455, 456, 460, 461, 462, 465, 467, 470, 487, 491.

- Hylobates, Decidua basalis IV, 448, 451, 453, 455, 461, 463, 465, 468, 477, 491.
 — Decidua reflexa (capsularis) I, 208. II, 165, 169. III, 361, 363. IV, 447, 452, 456, 461.
 — Decidua vera IV, 448, 452, 472, 477, 491.
 — Deciduazellen IV, 466, 469.
 — Dottersack II, 169, 173, 179, 185. III, 351, 361. IV, 568.
 — Dottersackkreislauf II, 173, 179, 185. III, 351.
 — Embryonen.
 — — Epidermis, Pigmentierung V, 91.
 — — Masse und Proportionen V, 72—74.
 — — Syndaktylie V, 82—84, 89, 90.
 — — Entwicklungsgrad IV, 600. Form IV, 567—568.
 — — A. (H. concolor) II, **170—182**.
 — — A. b. (H. Rafflesi) II, **182—188**.
 — — G. 1 (H. concolor G.) III, 365—367.
 — — G. 2 (H. concolor) III, 367, 369.
 — — G. 3 (H. concolor) III, 363, 367.
 — — G. 4 (H. concolor) III, 369.
 — — G. 5 (Siamanga syndactylus E.) III, 365.
 — — G. 6 (H. concolor) III, 367.
 — — G. 7 (H. concolor) III, 367.
 — — G. 8 (H. concolor) III, 363.
 — — H. a. (H. agilis) III, **360—361**.
 — — H. m. (H. Mülleri) III, **361—363**.
 — Entwicklung, Überblick II, **165—169**.
 — Extremitätenanlage IV, 567.
 — Genitalien III, 365, 367.
 — Haftstiel II, 173, 179, **185—188**, 204, 206. III, 348.
 — Herz II, 185.
 — Hirnkapsel, Breite II, 41.
 — Hypophysenanlage IV, 568.
 — Keime, Vergleich mit denen anderer Säugetiere II, **201—208**.
 — Keimfeld, Entypie des II, **201—208**.
 — Keimschild II, 179, 184. III, 338.
 — Kiemenbogen IV, 568.
 — Medullaranlage II, 173, 185. IV, 568.
 — Nabelbläschen IV, 448.
 — Nabelschnur IV, 453.
 — Ohr, äusseres III, 363—367.
 — Phylogenetisches II, 46, 174, 201.
 — Placenta I, 196, 197. II, 165, 169, 175, 184. III, 361, 369—372. IV, 419—421, **447—470**, 544, 549—551.
 — — Gefässe IV, 450, 465.
 — — intervillöser Raum IV, 451, 455, 461, 462, 464, 467, 468, 490.
 — — Physiologie IV, **484—491**.
 — — Septa IV, 453, 459, 463.
 — — Syncytium IV, 451, 456, 484, 491.
- Hylobates, Placenta.
 — — Vergleich mit der menschlichen IV, **471—491**.
 — — „Zellnester“ II, 192.
 — — Primitivstreif II, 173, 182.
 — — Schädel.
 — — Geschlechtsunterschiede II, 43, 46.
 — — Sinus frontalis II, 54.
 — — Sinus sphenoidalis II, 54.
 — — Stenokrotaphie II, 56.
 — — Unterkiefer s. a. Unterkiefer.
 — — Basis III, 225, 267.
 — — Biegungsfestigkeit III, 256.
 — — Form, äussere III, 224—226, 269.
 — — Gefässe III, 261.
 — — Kieferplatte, hintere III, **259—264**.
 — — Kinn III, 259.
 — — Linea obliqua externa III, 224, 258.
 — — — interna III, 224, 225, 258.
 — — Lingualwulst III, 269, 279.
 — — Muskelansätze.
 — — — M. digastricus III, 225.
 — — — M. genioglossus III, 225.
 — — — M. pterygoideus internus III, 224.
 — — — M. temporalis III, 243.
 — — Spina mentalis interna III, 225, 259, 261.
 — — Substantia compacta und spongiosa, Verwendung III, **228—240**, 256.
 — — Trajektorien, Bildung III, 229—240.
 — — Trajektorium radiatum III, 248.
 — — Winkel III, 224.
 — — Urwirbel II, 185.
 — — Uterus I IV, 447—452.
 — — — Uterus II IV, 452—456.
 — — Uterus III IV, 456—462.
 — — Uterus IV IV, 462—463.
 — — Uterus V (H. concolor) IV, 463—466.
 — — Uterus VI IV, 466—470.
 — — Uterusdrüsen IV, 451, 452, 461, 463, 472, 473, 488.
- Hylobates agilis, concolor, leuciscus, syndactylus s. Hylobates u. Anthropomorphe.
- Hypergastrulation, Säugetierei I, 14.
- Hypophyse, Anthropomorphe, Anlage IV, 568.
- Didelphys virginiana I, 109, 153, 154, 155, **157**.
- Hypsiprymnus cuniculus.
- — Allantois I, 175, 179, 180.
 — — Amnion I, 184.
 — — Beuteljunges I, 158, **185**.
 — — Brunst I, 174.
 — — Chorda I, 182.
 — — Chorion I, 184.
 — — Cölomlappen I, 181.
 — — Dottersackkreislauf I, 177, 179, 184.

Hypsiprymnus cuniculus.

- — Eiling (5¹/₂ Tag) I, 183—184.
- — Entwicklungsverlauf, Überblick I, 175—180.
- — Epitrichium I, 185.
- — Furchung, Beginn I, 173.
- — Gaumentasche I, 182.
- — Geburt I, 175.
- — Keimblase (2 Tage) I, 181.
- — Keimblase (3 Tage) I, 181—182.
- — Keimblase, Anlegen an die Uteruswand I, 175, 177, 181.
- — Lunge I, 184, 185.
- — Mundspalt I, 185.
- — Phylogenie I, 178.
- — Primitivrinne I, 181.
- — Primitivstreif I, 175, 181.
- — Proamnion I, 184, 188.
- — Spermatozoen I, 175.
- — Urniere I, 184, 185.
- — Züchtung I, 174.
- — Zunge I, 185.

Hypsiprymnus penicillatus, Verhalten in Gefangenschaft I, 103.

Hypudacus amphibius, Keimblätterumkehr I, 3, 23, 60, 92, 214.

I.

- Ichthyopsiden, Harnblase I, 144.
- Igel, Chorionektoderm II, 206.
- Integrität der Keimblätter I, 8, 13, 68, 99.
- Interamnionhöhle, *Didelphys virginiana* I, 133, 141.
- Feldmaus I, 71, 99.
- Maus I, 10, 71, 80, 99.
- Meerschweinchen I, 77, 85, 86, 87, 88, 99.
- Ratte I, 71, 86, 99.
- Säugetiere (placentalia) I, 141.
- Sauropsiden I, 141.
- Waldmaus I, 71, 99.
- Inuus nemestrinus*, Placenta IV, 536.
- Inuus speciosus* (s. a. Affen) III, 329, 371, 372.
- — Augenanlage IV, 593.
- — Behaarung V, 44—52.
- — — Achselkreuz V, 51, 126.
- — — Area nasalis V, 45, 47, 52.
- — — Area supranasalis V, 45, 46.
- — — Area suprapalpebralis (naso-frontalis) V, 45, 46.
- — — Arkadenzone, postaurikulare V, 50.
- — — Augenwinkel, medialer, Divergenzzentrum V, 47, 50, 122, 198.

Inuus speciosus, Behaarung.

- — — axillare Konvergenzlinie V, 51, 126.
- — — Brustspirale V, 51, 125, 185.
- — — Cilien V, 46.
- — — Ellenbogenspirale, konvergente V, 51.
- — — Fuss V, 52.
- — — Haare, Farbe, V, 46.
- — — Hals, Divergenzlinie V, 51, 125.
- — — Hinterhaupt, Nacken und Rücken V, 49.
- — — Kinnzentrum V, 123.
- — — Kopf V, 45—50.
- — — Nasenkreuz V, 46, 50, 122, 198.
- — — Nasenrücken, Haarschopf V, 47, 50, 122.
- — — Oberlippe V, 48.
- — — Ohr V, 49.
- — — Ohrkreuz, hinteres V, 50, 124.
- — — Ohrspirale, vordere V, 49, 50.
- — — Rumpf V, 50—52.
- — — Schulterkreuz V, 51.
- — — Schwanz V, 45, 51, 116, 121, 193.
- — — Sinushaare V, 11, 12, 46, 52, 115.
- — — Spiralen und Zentren V, 129—132.
- — — Sternalkreuz V, 51, 52, 125.
- — — Stria glabellaris V, 46, 50.
- — — subumbilikale Konvergenzlinie V, 51.
- — — subumbilikales Kreuz V, 51, 125.
- — — Supraorbitalhaare V, 46, 49, 115.
- — — supraumbilikaler Konvergenzstreifen V, 51, 125.
- — — ulnare Konvergenzlinie V, 51.
- — — Ulnarkreuz V, 51.
- — — Unterkieferkreuz V, 48, 51.
- — — Unterohrdreieck V, 48, 50.
- — — Wange, Konvergenzlinie V, 48, 50, 123.
- — — Wangenspirale V, 48, 50, 123.
- — — Wangenstrom, oberer V, 48.
- — — — unterer V, 48.
- — — Embryo IV, 593.
- — — Gesichtsbildung und -furchen V, 45.
- — — Masse und Proportionen V, 44, 45.
- — — Extremitätenanlage IV, 593.
- — — Haare, Anlage IV, 593.
- — — Nabelstrangbruch IV, 593.
- — — Ohr, äusseres III, 372.
- — — Placenta IV, 534—535, 545—551.
- — — Schwanz, Anlage IV, 593.
- — — Uterus IV, 534—535.

J.

- Jacobsonsches Organ, Affen IV, 569, 571—573, 575—577, 580—584, 589, 597.
- Javaaffe s. *Cercocebus cynomolgus*.

K.

- Känguruhratte s. *Hypsiprymnus*.
 Kalkschwämme, Furchungstypus I, 42.
 Kalong s. *Pteropus edulis*.
 Kaninchen, Allantois I, 20, 143.
 — Deckzellen, Verhalten der I, 10.
 — Dottersack I, 7, 72, 143.
 — Dottersackkreislauf I, 148.
 — Dotterstock I, 72.
 — Ektodermzellen, Ausbreitung I, 7.
 — Entodermzellen, Ausbreitung I, 7, 119.
 — Furchung I, 118, 119.
 — Gastrulation I, 13, 118.
 — Keimblase I, 9, 70, 89, 95, 119.
 — Keimscheibe I, 9, 10.
 — — Raubersche Zellen I, 9, 10, 129.
 — — Reichertsche Zellen I, 9.
 — Placenta I, 143, 178.
 — Proamnion I, 130, 187.
 Kantjil s. *Tragulus javanicus*.
 Katarrhinen s. a. Affen Ostindiens.
 Keimblätter, Amnioten, Anlage I, 120.
 — Echinodermen I, 29—61.
 — Integrität der I, 8, 13, 68, 99.
 — Maus I, 1—24.
 — Meerschweinchen, tabellarische Zusammenstellung I, 80.
 — Säugetiere, Umprägung I, 14.
 Keimblätterbildung, Beeinflussung durch den Nahrungsdotter I, 120, 122, 123, 186, 217. II, 204, 205. III, 336.
 Keimblättermetamorphose, Echinodermen, I, 60, 61.
 Keimblätterumkehr, Aguti I, 23, 69.
 — Feldmaus I, 22, 23, 68, 69, 70, 94—95, 97, 98, 99, 215, 216.
 — — Ursachen I, 95—99, 214—216.
 — Fledermaus I, 216, 217. II, 204, 205.
 — *Hypudaus amphibius* I, 3, 23, 69, 92, 214.
 — Maulwurf, temporäre I, 98, 214, 215. II, 206.
 — Maus I, 7, 8, 16, 20—22, 68, 69, 70, 86, 97, 98, 99, 131, 215, 216. II, 203—208.
 — — Ursachen I, 95—99, 214—217.
 — Meerschweinchen I, 67, 68, 69, 71, 73—88, 92, 93, 94, 97, 98, 99, 215, 216.
 — — Historisch-Kritisches I, 73—80.
 — — Ursachen I, 95—99, 214—217.
 — Nagetiere I, 3, 4, 63—100, 131, 213—217. II, 202, 203—208.
 — — Phylogenie I, 67, 217.
 — — Überblick I, 70—72, 213—217. II, 203—208.
 — — Ursachen I, 95—99, 213—217. II, 204, 205.
 Keimblätterumkehr, *Pteropus* I, 209, 211, 213—217, II, 203—208.
 — Ratte I, 5, 68, 69, 70, 86, 88—94, 97, 98, 99, 131, 215, 216. II, 203—208.
 — — Historisch-Kritisches I, 92—94.
 — — Ursachen I, 95—99, 214—217.
 — Waldmaus, I, 69, 70, 88—94, 97, 98, 99.
 — — Historisch-Kritisches I, 92—94.
 — — Ursachen I, 95—99.
 Keimblase, Affen, s. Embryonen.
 — *Dasyurus*, zweiblättrige I, 180.
 — *Didelphys virginiana* (2¹/₂ Tage) I, 124—125.
 — — — (3 Tage) I, 125—127.
 — — — Anlegen an die Uteruswand I, 109, 125, 128, 129, 137, 138, 162, 177.
 — — — Area vasculosa (s. a. Dottersackkreislauf) I, 109, 110, 124, 126, 127, 128, 129, 135—138, 178.
 — — — Gestaltveränderungen I, 108—110, 116—118.
 — — — Wandung I, 108, 134—138, 141, 162, 176.
 — Feldmaus, Anheftung an die Uteruswand I, 96—99, 214, 215.
 — — Deckzellen I, 10, 70, 96, 97, 98.
 — *Hypsiprymnus* (2 Tage) I, 181.
 — — (3 Tage) I, 181—182.
 — — Anlegen an die Uteruswand I, 175, 177, 181.
 — Kaninchen I, 9, 70, 89, 95, 119.
 — Maus, Anheftung an die Uteruswand I, 9, 11, 15, 21, 68, 69, 96—99, 215. II, 206.
 — — Deckschicht I, 9, 70, 82, 96, 99.
 — — Deckzellen I, 8, 10, 11, 23, 70, 96, 99.
 — — Ektodermhöhle I, 15.
 — — formative Zellen I, 8, 70, 96, 97, 99, 215.
 — — freie I, 8, 70.
 — — Grundsicht des Ektoderms I, 15.
 — — Lateralsymmetrie I, 17.
 — — Primitivrinne I, 17.
 — — Primitivstreifen I, 17.
 — — Wandung I, 8, 134, 135.
 — Meerschweinchen I, 81—82.
 — — Abkapselung I, 75, 78, 83—84, 96.
 — — Anheftung an die Uteruswand I, 73, 74, 78, 81, 83, 84, 96—99, 215, 216.
 — — Deckzellen I, 10, 73, 76, 81, 82, 83, 84, 96, 99.
 — — Kernform I, 81.
 — — formative Zellen I, 81, 84, 96, 97, 99, 216.
 — — Mesodermschichtung I, 77, 78.
 — — Untersuchungstechnik I, 69.
 — — „Wanderung“ I, 76, 83, 84.
 — Nagetiere, Bau I, 69, 70, 134, 135.

- Keimblase, *Phalangista orientalis* (4 Tage) I, 182—184.
 — Anlegen an die Uteruswand I, 177, 182.
 Pteropus, Anheftung an die Uteruswand I, 211. II, 200.
 — zweischichtige I, 211—212.
 Ratte, Anheftung an die Uteruswand I, 96—99, 215. II, 206.
 — Deckzellen I, 10, 70, 90, 96, 99.
 — Säugetiere, Wandung I, 134, 135, 141, 147.
 — Schaf I, 134, 190.
 Tragulus, Gestalt I, 190.
 Waldmaus, Anheftung an die Uteruswand I, 96—99.
 — — Bau I, 89.
 — — Deckzellen I, 89, 96, 99.
 — — formative Zellen I, 89, 96, 99.
- Keimblasen, *Didelphys virginiana*, Verschmelzung I, 109, 129, 137.
 — Hausmaus (weisse), Gewinnung und Verarbeitung I, 5, 8.
 — — Orientierung zur Achse des Uterushorns I, 6.
- Keimblatt, transitorisches I, 82.
- Keimfalte, *Didelphys virginiana* I, 125, 126, 127.
- Keimfeld, Entypie des II, 179, 201—208. III, 333—339.
- Keimscheibe, *Didelphys virginiana* I, 109, 112, 117.
 — Kaninchen I, 9, 10.
 — — Raubersche Zellen I, 9, 10.
 — — Reichertsche Zellen I, 9.
 — Maulwurf, Deckschicht I, 10, 98.
 — Maus, Form der Kerne I, 11.
 — — Verschiebung durch den Träger I, 7, 11.
 — Säugetiere, Deckschicht I, 14, 72.
- Keimschild, Affen, Differenzierung III, 337—339.
 — Anthropomorphe, Differenzierung III, 337—339.
 — *Cercopithecus cynomolgus* II, 200. III, 338, 341.
 — *Hylobates* II, 179, 184. III, 338.
 — Mensch, Differenzierung III, 337—339.
 — *Semnopithecus nasicus* II, 195. III, 338.
 „Keimzylinder“, Meerschweinchen I, 73, 74, 75, 216.
- Kiemen, Amphibienlarven I, 143.
- Kiemenbogen, Affen III, 355, 358. IV, 569.
 — Anthropomorphe IV, 565, 568.
- Kiemenspalten, *Didelphys virginiana* I, 109.
- Kiemenwulst, Affen III, 349.
- Kloake, *Didelphys virginiana* I, 102, 110, 139, 158.
- Knochen, Beanspruchung III, 214, 217.
 — (s. a. Unterkiefer), entwicklungsmechanische Gesetze III, 209—217, 309.
- Knochen, Ernährungskanäle, Richtung V, 177.
 Substantia spongiosa, Verwendung III, 213, 214.
- Knochenfische s. Teleostier.
- Körperring, *Didelphys virginiana* I, 110.
- Körperwandbildung, *Synapta digitata* I, 51, 59.
- Kopf, *Didelphys virginiana*, Anlage I, 127, 130, 151.
- Kopffalte, Amnion der Maus I, 19.
- Krallen, Pteropus I, 219, 221.
- Krapina-Kiefer s. u. Unterkiefer, diluviale.
- Krokodil, Gaumentasche I, 156.
- Kuppenpol, Meerschweinchen I, 78, 81, 83, 96.
- Kuppenzellen, Meerschweinchen I, 78, 96.

L.

- Labyrinthplacenta IV, 447, 545.
- Lamina basalis s. Decidua.
- La Naulette, Kiefer, s. u. Unterkiefer, diluviale.
- Larvenmund, *Synapta digitata* I, 49, 55, 61.
- Lateralsymmetrie, *Didelphys virginiana*, Gastrula I, 112, 116.
 Echinidenei I, 36.
 Echinidenlarve I, 44.
 Echinodermenlarve I, 61.
 — Keimblase, Maus I, 17.
- Leber, Affen, Anlage IV, 569, 571—573, 597.
 — *Didelphys virginiana*, Anlage I, 109.
- Leibesform, *Didelphys virginiana*, Entwicklung I, 139.
- Löwe, Behaarung V, 167.
- Lunge, *Didelphys virginiana*, I, 109, 110, 158, 159.
 — *Hypsigymnus* I, 184, 185.
 — Reptilien I, 159.
- Lutung s. *Semnopithecus maurus* resp. *S. prunosus*.

M.

- Macacus cynomolgus* s. *Cercopithecus*.
 — fuscatus s. *Inuus speciosus*.
 — nemestrinus (s. a. Affen) III, 329.
 — Furchung III, 331—332.
 — pileatus, Uterus IV, 531.
 — rhesus, Placenta IV, 535.
 — speciosus s. *Inuus*.
- Macropus giganteus*, Embryo I, 168, 169, 175.
- Markammonhöhle, Maus I, 15, 18, 19, 21, 70, 90, 91.
 — Meerschweinchen I, 12, 18, 71, 85.
 — Ratte I, 70, 90, 91, 93.
 — Waldmaus I, 70, 90, 91.

- Larvipalier, s. a. Didelphys, Hypsiprymnus, Phalangista, Macropus.
 Behaarung V, 162.
 Chorionektoderm I, 176—179.
 Embryonalpflege I, 176—180, 188.
 — Entwicklungsverlauf, Überblick I, **175—180**.
 — Proamnion I, 188.
 — verwandtschaftliche Beziehungen zu Sauros-
 piden und Mammalien I, **162—167**.
 Maulwurf, Canalis neurentericus I, 92.
 — Keimblätterumkehr, temporäre I, 98, 214,
 215. II, 206.
 — Keimscheibe, Deckschicht I, 10, 98.
 — Placenta IV, 540.
 — Seesselsche Tasche I, 182.
 Maus, s. a. Feldmaus, Hausmaus usw.
 — Allantois I, 8, 17, 18, 19, **20, 21**.
 — Amnion I, 8, 18—20, 71, 86, 91, 97, 98,
 99, 130, 131, 132, 214.
 — Amnionfalten I, 19, 71, 91, 130, 131, 132.
 — Amnionhöhle (falsche), Bildung I, 19, 71, 91,
 97, 131, 132.
 — — — Gestalt I, 20.
 — — — Persistenz I, 8, 15, 19.
 — Amnionnabel I, 19, 20, 72, 91, 92.
 — Amnionstiel I, 19.
 — — — Durchschnürung I, 20.
 — Befruchtung, Termin der I, 7.
 — Blastoporus I, 96, 97, 98, 99.
 — Canalis neurentericus I, 18, 87, 92.
 — Chorda, Entstehung I, 17.
 — Darmnabel, Gestalt I, 8.
 — Darmrinne, Lage I, 3.
 — Deciduahöhle I, 21, 22.
 — Dottersack, Bildung I, 8, **16**, 23, 72, 92, 99.
 — Eier, Loslösung I, 7.
 — Ektoderm, Anlage I, 9, 15.
 — — Ausbreitung I, 7, 15.
 — — Grundsicht des I, 13—15, 22.
 — Ektodermkeim, Umgestaltung I, 90.
 — Embryonen, Untersuchungstechnik I, 5.
 — — Zahl in einem Muttertier I, 6.
 — Entoderm, Anlage I, 9, 91, 92, 99.
 — — Ausbreitung I, 7.
 — Entodermblase, Verhalten zum Träger I, 12.
 — Entodermzellen, Aussehen I, 16.
 — — Formveränderungen I, 17.
 — — wandernde I, 16, 23.
 — Entwicklung I, 4.
 — Entwicklungsgang, Überblick I, 7—8.
 — Interamnionhöhle I, 19, 71, 86, 99.
 — Keimblätter und Primitivorgane I, **1—24**.
 Maus.
 — Keimblätterumkehr I, 7, 8, **16, 20—22**,
 68, 69, 70, 86, 97, 98, 99, 131, 215, 216.
 II, 203—208.
 — — Ursachen I, **95—99**, 214—217.
 — Keimblase, Anheftung an die Uteruswand
 I, 9, 11, 15, 21, 68, 69, 96—99, 215. II, 206.
 — — Deckschicht I, 9, 70, 82, 96, 99.
 — — Deckzellen I, 8, 10, 11, 23, 70, 90, 96, 99.
 — — Ektodermhöhle I, 15.
 — — Ektodermzellen I, 15.
 — — formative Zellen I, 8, 15, 70, 96, 97,
 99, 215.
 — — freie I, 8, 70.
 — — Grundsicht des Ektoderms I, 15.
 — — Lateralsymmetrie I, 17.
 — — Primitivrinne I, 17, 18.
 — — Primitivstreifen I, 17.
 — — Reichertsche Zellen, Umwandlung I, 10, 23.
 — — Wandung I, 8, 134, 135.
 — Keimblasen, Gewinnung I, 5, 8.
 — — Orientierung I, 6.
 — Keimscheibe, Form der Kerne I, 11.
 — — Verschiebung durch den Träger I, 7, **11**.
 — Markamnionhöhle I, 15, 18, **19**, 21, 70, 90, 91.
 — Mesoderm, Anlage I, 17, 18, 86, 99.
 — Mesodermklappen, Auftreten einer Höhlung
 I, 18.
 — Nabelgefäße, Verlauf I, 8.
 — Placenta IV, 487.
 — Primitivorgane, Modifikation der Anlage
 durch Blätterumkehr I, 7, 8, 16, 18.
 — Primitivrinne, I, 8, 17, 18, 91.
 — Reichertsche Membran I, 8, 9, **11**, 23.
 — — Zellen I, 8, 10, 11, 23.
 — — — Beziehung zum Dottersack I, 16.
 — — seröse Hülle I, 20.
 — Träger, Bildung I, 11, 16, 90, 96—99, 131, 132.
 — — Blutgefäße I, 86.
 — — Einwuchern I, 5, 22, 68, 70, 85, 90, 96—99.
 — — Gestalt I, 11, 12.
 — — Schicksal desselben I, 12.
 — — Verschmelzung mit dem Ektoderm I, 12,
 70, 71, 85, 90, 91, 97.
 — — Wandung I, 11, 22.
 — Uterus I, 21, 22.
 Medullaranlage, Affen II, 198, 200. III, 341,
 342, 347, 349, 355. IV, 557, 560, 562, 564,
 572, 576, 578, 580.
 — Anthropomorphie II, 173. IV, 564, 568
 Medullarplatte, Didelphys virginiana I, 125, 127,
 151, 152.
 Medullarrinne, Meerschweinchen I, 74.

- Medullarrohr, *Didelphys virginiana* I, 109.
 — *Tragulus* I, 103.
 Medullarwülste, *Pteropus* I, 212.
 Meerschweinchen, Allantois I, 3, 20, 74, 75, 77, 88.
 — Amnion I, 5, 71, 72, 74, 75, 76, 81, 84—86, 88, 97, 98, 99, 130, 131, 132, 216. III, 336.
 — Amnion, falsches und wahres (s. a. Amnion) I, 84—86, 130.
 — Amnionbildung, Beziehung zu anderen Amnionten I, 81.
 — Amnionhöhle (falsche) I, 86, 132.
 — Amnionnabel I, 71, 72.
 — Blastoporus I, 96, 97, 98, 99.
 — Blutkörperchen I, 77, 88.
 — Brunst I, 73.
 — Canalis neurentericus I, 18, 87.
 — Chorda, Entstehung I, 17.
 — Chorion I, 78, 79, 134.
 — Darmrinne, Lage I, 3.
 — — Bildung I, 74, 75.
 — Deciduahöhle I, 82, 83.
 — Decidua reflexa I, 78.
 — Dottersack I, 5, 72, 77, 78, 82, 99, 134.
 — Ei, Anheftung an die Uteruswand I, 73, 74, 78, 81, 83, 84, 96—99.
 — — Austritt aus der Uterushöhle I, 76.
 — — Dotterrest I, 79.
 — — Eintritt in den Uterus I, 73.
 — — Furchung I, 75.
 — — Gegenpol I, 78.
 — — Gestaltveränderungen I, 73, 74, 216.
 — — Kuppenpol I, 78, 81, 83, 96.
 — — Kuppenzellen I, 78, 96.
 — — Septum transversum I, 75.
 — — Zona pellucida I, 78, 83, 96.
 — Ektoderm I, 84—86.
 — — Anlage I, 81, 82, 84, 216.
 — — „transitorisches“ I, 84.
 — Ektodermkeim I, 81, 82, 84.
 — — Umbildung I, 85.
 — Embryo, Lage I, 3.
 — Embryonalanlage I, 85, 99.
 — Embryonen, Untersuchungstechnik I, 69.
 — Entoderm I, 84—86.
 — — Anlage I, 79, 81, 82, 84, 99.
 — — Cuticula I, 85.
 — — Umwandlung I, 85.
 — Entodermzellen, Gestalt I, 85.
 — — Verhalten zum Träger I, 81.
 — Entwicklung I, 5.
 — Fruchthof I, 74.
 — Interamnionhöhle I, 77, 85, 86, 87, 88, 99.
 Meerschweinchen, Keimblätter, tabellarische Zusammenstellung I, 80.
 — Keimblätterumkehr I, 67, 68, 69, 71, 73—88, 92, 93, 94, 97, 98, 99, 215, 216.
 — — Historisch-Kritisches I, 73—80.
 — — Ursachen I, 95—99, 214—217.
 — Keimblase I, 81—82.
 — — Abkapselung I, 75, 78, 83—84, 96.
 — — Anheftung an die Uteruswand I, 73, 74, 78, 81, 83, 84, 96—99, 215, 216.
 — — Deckschicht I, 72, 81, 82, 83, 99.
 — — Deckzellen I, 10, 73, 76, 81, 82, 83, 84, 96, 99.
 — — — Kernform I, 81.
 — — formative Zellen I, 81, 84, 96, 97, 99, 216.
 — — Mesodermschichtung I, 77, 78, 216.
 — — Untersuchungstechnik I, 69.
 — — Wanderung I, 76, 83, 84.
 — Keimzylinder I, 73, 74, 75, 216.
 — Markamnionhöhle I, 12, 18, 71, 85.
 — Medullarrinne I, 74.
 — Mesodermanlage I, 86—88, 99.
 — Mesodermklappen I, 87.
 — „Napf“ I, 20, 75, 77, 78, 86.
 — Placenta embryonalis I, 84, 85, 88, 99, 178.
 — — uterina I, 88.
 — Primitivrinne I, 5, 74, 86—88.
 — Raubersche Zellen, Verhalten I, 10.
 — seröse Hülle I, 20.
 — Träger, Bildung I, 10, 71, 77, 78, 81, 83, 96—99, 131, 132.
 — — Blutgefäße I, 86.
 — — Gestaltänderung I, 84.
 — — Kernform I, 84.
 — — Verhalten desselben zum Ektoderm I, 12, 71, 85, 86, 97, 99.
 — — Verhalten zu den Entodermzellen I, 81.
 — Uterindrüsen I, 73, 75, 81, 83, 96.
 — Uterus, histologische Veränderungen während der Ovulation und Trächtigkeit I, 78, 81, 83, 84, 96, 216.
 — Uterusepithel I, 81, 83, 96.
 — Uteruslumen I, 81, 83, 84.
 — Vulva I, 73.
 — „Zapfen“ I, 73, 74, 75, 76, 79.
 Mensch, Allantois I, 180. III, 339.
 — Amnion III, 346. IV, 556.
 — Amnionfalten I, 188.
 — Amniongang IV, 556.
 — Amnionhöhle IV, 556.
 — Behaarung, Achselhöhle, Divergenzlinie V, 143, 196.
 — — Augenlider V, 117.

Mensch, Behaarung.

- — Augenwinkel, medialer, Divergenzzentrum V, 150, 198.
- — Brustwarze V, 118.
- — Ellenbogenspirale, konvergierende V, 151, 160, 175, **176**.
- — Extremitäten V, 151.
- — Haare, Hervortreten, Reihenfolge V, 115.
- — haarfreie Stellen V, 119.
- — Haarrichtung, Ursachen (s. a. Behaarung, Affen) V, **147—200**.
- — Vergleich mit Affen und Halbaffen V, **137—146**.
- — Handrücken V, 118.
- — Inguinalkreuz V, 196.
- — intermetakarpale Ballen V, 183.
- — Nasenkreuz V, 198.
- — Rückenspirale V, 143.
- — Rumpf, Divergenzlinie, seitliche V, 126, 142, 149, 200.
- — Scheitelwirbel V, 121, **139**, 151, 159, 186.
- — Schulterkreuz V, 143, 195.
- — Seitenspirale V, 169.
- — Sinushaare V, 115.
- — Spiralen V, 132.
- — Steisshaarwirbel V, 159.
- — Steisskreuz V, 142.
- — suprapubisches Kreuz V, 192.
- — Ulnarkreuz V, 128, 196.
- — Bezaehlung II, 57, 59, 63, 66, 83, 84, 86, 87, 89, 143. III, 225, 230, 268—271, 284, 316—321, 408, 415.
- — Backzähne II, 57, 59, 63, 66. III, 230, 256, 284.
- — Caninus III, 269, 270, 271, 286, 384, 409.
- — Incisivi II, 143. III, 225, 269—271.
- — Schmelzrunzeln II, 57, 59.
- — Weisheitszähne II, 89. III, 318.
- — Zahnwechsel II, 83, 84, 86.
- — Zähne, Beeinflussung des Aufbaues des Unterkiefers III, 229—231, 252—256, **268—271**, **316—321**, 322, 408.
- — Zähne, Entwicklung III, 234—240.
- — Größenreduktion III, **316—321**, 325, 402.
- — kariöse II, 87. III, 317.
- — Retention III, 286.
- — Wurzelscheide III, 254.
- — Chorio-basis IV, 445, 470, 474, 475, 477, 478, 480, 481, 483, 491, 499.
- — Chorion II, 176. III, 336, 337.
- — Chorionzotten II, 176. III, 337—339. IV, 443, 470, 477, 480, 482, 483, 488, 491.
- — Decidua basalis IV, 491, 499.

Mensch, Decidua reflexa (capsularis) I, 200. IV, 544.

- Decidua vera IV, 472, 473, 491.
- Deciduazellen IV, 482.
- Dottersack I, 180, 188, 192. III, 351.
- Embryonen, Rückenknickung III, 344, 351, IV, 557.
- Gastrulation III, 336, 337.
- Haftstiel III, 348.
- Hirnkapsel, Gestalt II, 21.
- Kapazität II, 17, 18.
- Wachstum II, 19, 21.
- Mesoderm III, 336, 337.
- Muskulatur, Gewicht III, 244, 245.
- „Nabelbläschen“ I, 180.
- Phylogenetisches II, 157, **160**, 176, 201. III, 268, 270, 322—327, 330, 415. IV, 556.
- Placenta I, 178, 197, 200. II, 176. III, 332. IV, 419, 421, 424, 436, 437, 443, 445, 499, 544.
- Gefässe IV, 439.
- intervillöser Raum IV, 439, 474, 477, 480, 544.
- Physiologie IV, **484—491**, 546—549.
- Septa IV, 439, 486.
- Syncytium IV, 484, 486, 491, 536.
- Vergleich mit den Anthropomorphen IV, **471—491**.
- — „Zellnester“ II, 192.
- Schädel, Crista alveolo-zygomatice III, 226.
- Frontale II, 155.
- Prämaxilla II, 143, 152.
- Sinus frontalis II, 54.
- Stenokrotaphie II, 56.
- Squama temporalis II, 155.
- Theromorphie II, 55.
- Vergleich mit den Anthropomorphen II, **142—156**.
- Unterkiefer, s. a. Unterkiefer III, **209—328**.
- — Alveolen, Bildung III, 234—240, 252.
- — Arteria maxillaris interna III, 231.
- — Arteria sublingualis, Eintritt III, 222.
- — Basalfläche III, 220, 251, 256, **265**, 267, 273, 280, 303, 305, 308.
- — Bedeutung für die Abstammungslehre III, 217, **322—327**, 390, 415.
- — Beeinflussung durch die Sprache III, 307, 308, 311, 313, 321, 322, 405, 406.
- — Beeinflussung durch die Zähne III, 229—231, 252—256, 263, **268—271**, **316—321**, 322, 409.
- — Biegefestigkeit III, 256.
- — Bissebene III, 379, 380.

Mensch, Unterkiefer.

- diluviale s. u. Unterkiefer.
- diluvialer Typus III, **386—390**.
- diluvialer Kiefertypus, Übergänge zur heutigen Form III, **407—414**.
- Entwicklungsmechanik, allgemeine Gesetze III, **212—217**, 232, 309, 310, 322 ff., 381, 415.
- Excavatio sublingualis III, 277.
- Foramen mentale III, 219, 220.
- Form, äussere, Vergleich mit den Anthropomorphen III, **218—227**, 268—271, 299, 302, 322—327.
- Form bei verschiedenen rezenten Rassen III, 226—227, 301, 306.
- Fossula supraspinata III, 260, 261, 273, 275—277, 325, 381.
- Fovea submaxillaris III, 222.
- Gefässe III, 260, 261, 263, 265, 273, 275, 278, 279, 381, 383.
- Inaktivitätsatrophie III, 251, 252, 306, 307.
- Kieferplatte, hintere III, **258—264**.
- — innere III, 221, 280.
- Kinn III, 227, 257, **265**, 267, 273, **301—315**, 322, 405, 408, 414.
- Kinnwinkel III, 301, 302.
- Linea obliqua externa III, 219, 220, 227, 239, 258, 298.
- Linea obliqua interna III, 221, 222, 227, 239, 258, 298, 314.
- Linea semilunaris III, 218.
- Lingualwulst III, 262, 263, 279.
- Muskelansätze.
- — M. digastricus III, 222, 252, 264, 265, 267, 278, 280, 281, 303, 304—315, 383.
- — M. genioglossus III, 222, 252, 264, 267, 273, 275—281, 303—315, 383.
- — M. geniohyoideus III, 265, 267, 276, 305, 307, 314, 383.
- — M. masseter III, 219, 221, 256.
- — M. mylohyoideus III, 221, 307.
- — M. pterygoideus internus III, 220, 256.
- — M. temporalis III, 240, 243, 245, 246, 258, 279, 389.
- — M. triangularis III, 301.
- — M. quadratus menti III, 301.
- Processus alveolaris III, 220, 222, 227, 229, 251, 252—256, 280.
- — condyloideus III, 218, 230.
- — coronoideus III, 219, 230, 243, 245, 251.
- Spina mentalis interna III, 222, 225, 259, 260, 273, 275—279, 281, **301—315**, 380, 382.
- Substantia compacta und spongiosa, Verwendung III, 213, 214, **228—240**, 250, 256.

Selenka, Studien XVI.

Mensch, Unterkiefer.

- Symphyse III, 256.
- Trajektorien, Bildung III, 229—240.
- — Kieferast III, **240—252**.
- — Kieferkörper III, **252—256**.
- Trajektorium basale III, 241, 247.
- — bifidum III, 220, 241, 248.
- — copulans III, 252.
- — dentale III, 241.
- — marginale III, 248.
- — posticum III, 247, 248.
- — praeceps III, 244.
- — radiatum III, 248.
- — transversum III, 245, 246.
- Vergleich mit diluvialen III, 272—281.
- Vorderkiefer, Trajektorien III, **264—268**.
- Winkel III, 221, 224, 227, 230, 243, **248**, 251, 280.
- Zahnstellung III, 401, 414.
- Uterusdrüsen IV, 431, 475, 477, 481, 483, 488.
- Meroblastische Eier, Beziehungen zu den holo-
- blastischen I, 13, 123.
- Blastoporus I, 13, 14.
- Mesenchym Cucumaria Planci I, 48.
- Echiniden I, **44—45**, 48, 59.
- Echinodermen I, **43—47**, 48, 59.
- — Urzellen I, 43, 44, 45, 46, 59—61.
- Holothuria tubulosa I, 48.
- Ophiuriden I, **45**, 48.
- Synapta digitata I, **45—46**, 48, 59—61.
- Mesenchymstreifen, Asteriden I, 59, 60.
- Echiniden I, 44, 45, 59, 60.
- Ophiuriden I, 45, 59, 60.
- Mesenchymzellen, Amphioxus I, 60.
- Ascidien I, 60.
- Cucumaria Planci, Umwandlung I, 57.
- Echiniden I, 44, 45, 59, 60.
- — Umwandlung I, 46, 59, 60.
- Echinodermen, histologische Differenzierung I, **46—47**, 60.
- — morphologische Bedeutung I, **59—60**.
- Synapta digitata I, 45, 46, 56.
- — — Umwandlung I, 46, 47, 56.
- Mesenterium, Synapta digitata I, 59.
- Mesoblast, Arthropoden, Urzellen I, 59.
- Mollusken, Urzellen I, 59.
- Würmer, Urzellen I, 59.
- Mesoblastbildung, Echinodermen I, 59, 60, 61.
- Mesoderm, Affen I, 201, 203, 205, 206, 207.
- II, 199. III, 336, 337, 347.
- Didelphys virginiana I, 118, 120, 124, 126, 135, 151, 155.
- — — „Keimwulst“ I, 125.
- Feldmaus I, 95, 99.

Mesoderm, Fische I, 212.
 — Maus I, 17, 86, 99.
 — Meerschweinchen I, **86—88**, 99.
 — Mensch III, 336, 337.
 — Pteropus I, 211, **212—213**, 225.
 — Ratte I, 5, 86, 93, 99.
 — Sauropsiden I, 13, 120, 122, 123, 217.
 — Schelachier I, 120, 217.
 — Teleostier I, 121.
 — Tragulus I, 191.
 — Waldmaus I, 99.
 Mesodermlappen, Didelphys virginiana I, 109, 126, 127.
 — Maus, Auftreten einer Höhlung I, 18.
 — Meerschweinchen I, 87.
 Mesodermsäcke, Amphibien I, 86, 212, 217.
 — Echinodermen I, **48—53**.
 — Wirbeltiere, Differenzierung I, 61.
 — Würmer, Differenzierung I, 61.
 Mesodermschichtung, Meerschweinchen, Keimblase I, 77, 78.
 Mesodermstreifen, Würmer I, 60, 61.
 Milchdrüse, Affen IV, 578.
 — Pteropus I, 219.
 Mitteldarm, Teleostier, Anlage I, 121.
 Mollusken, Mesoblast, Urzellen I, 59.
 Mündungstaschen, Placenta, Affen I, 199.
 Mund, Synapta digitata I, 55.
 Mundatrium, Synapta digitata I, 55.
 Mundbucht, Affen IV, 561, 564.
 Mundschild, Synapta digitata I, 47, 51, 54, 55, 61.
 Mundhöhle, Didelphys virginiana I, **156—157**.
 Mundspalte, Didelphys virginiana I, 109, 110, 157.
 — Hypsiprymnus, Beuteljunges I, 185.
 Mundwulst, Synapta digitata I, 54.
 Mus decumanus s. Ratte.
 — musculus s. Maus.
 — sylvaticus s. Waldmaus.
 Muskulatur, Cucumaria Planci, Entstehung I, 57.
 Mycetes seniculus, Amnion IV, 506.
 — — Chorio-basis IV, 503, 505.
 — — Chorion IV, 506, 508, 511, 512, 541, 542.
 — — Chorionektoderm IV, 511, 513.
 — — Chorionzotten IV, 503, 507, 509, 512, 514, 515, 541, 543.
 — — Decidua basalis IV, 504, 507, 509, 512, 515, 541.
 — — Decidua reflexa (capsularis) IV, 504, 507, 542.
 — — „Nabelbläschen“ IV, 506.
 — — Nabelstrang IV, 506, 514.
 — — Placenta IV, **502—515**, 538—551.
 — — — intervillöser Raum IV, 503, 507, 508, 509, 512, 514, 541, 542.

Mycetes seniculus, Placenta.
 — — — Septa IV, 508.
 — — — Syncytium IV, 507, 512, 514, 541, 542.
 — — „Placentoid“ IV, 503, 505, 508, 511, 513, 540, 542, 550.
 — — Uterus I, IV, 502—505.
 — — Uterus II, III, IV IV, 505—509.
 — — Uterus V IV, 509—510.
 — — Uterus VI und VII IV, 510—511.
 — — Uterus VIII und IX IV, 511—513.
 — — Uterus X und XI IV, 513—515.
 — — Uterusdrüsen IV, 504, 508, 509, 510, 513, 542.
 Mycetes ursinus, Placenta IV, 502.
 Myotis murinus s. Fledermaus.

N.

„Nabelbläschen“ (s. a. Dottersack), Affen I, 180, 208. III, 353. IV, 506, 526, 530.
 — Anthropomorphe IV, 425, 428, 436, 448.
 — Mensch I, 180.
 Nabelgefäße, Maus, Verlauf I, 8.
 Nabelstrang, Affen I, 200, 208. IV, 506, 514, 519, 521, 523, 532, 534, 576, 580, 585, 590. V, 9, 117.
 — Anthropomorphe IV, 453. V, 9, 117.
 — Pteropus I, 221, 227.
 — Tragulus I, 190.
 Nabelstrangbruch, Affen IV, 580, 583, 590, 591, 593.
 Nagetiere s. a. Maus, Meerschweinchen usw.
 — Amnion I, 188. III, 336.
 — Blastoporus I, 96, 97, 98, 99.
 — Dottersackkreislauf I, 179, 180.
 — Dotterstock I, 72.
 — Keimblätterumkehr I, 3, 4, **63—100**, 131, **214—217**. II, 202, 203—208.
 — — Phylogenie I, 67, 217.
 — — Überblick I, **70—72**, 214—217. II, 203—208.
 — — Ursachen I, **95—99**, **214—217**. II, 204, 205.
 — Keimblase, Anheftung an die Uteruswand I, 96—99, 214—217.
 — — Bau I, 69, 70, 134, 135.
 — Proamnion I, 130.
 — Träger, Definition I, 72, 131.
 — Verhalten bei verschiedenen I, 10, 70, 71, 72, 96—99, 131, 132.
 Nahrungsdotter, Bedeutung für die Keimblätterbildung I, 120, 122, 123, 163, 186, 217. II, 204, 205. III, 336.
 — Echidna, Ei I, 102, 163.
 — Sauropsiden, Ei I, 101, 120, 123, 124, 217.

„Näpf“, Meerschweinchen I, 20, 75, 77, 78, 86.
Nasalis larvatus s. *Semnopithecus nasicus*.

Nasennaffe s. *Semnopithecus nasicus*.

Neandertaler, Schädel, Arcus supraorbitales II, 143.

— — *M. temporalis* III, 389.

Nerven, *Didelphys virginiana*, Anlage I, 109.

Nervenring, *Synapta digitata* I, 54, 55.

Nervenzweige, *Cucumaria Planci* I, 57.

— *Synapta digitata* I, 52, 54, 55.

Nervensystem, *Synapta digitata* I, 53—54, 55, 61.

Nervenzweige, *Synapta digitata* I, 51.

Nestzellen, Placenta, Affen II, 192, 193, 198, 199.

Niere (Metanephros), *Didelphys virginiana* I, 158, 161.

— — *Hypsiprymnus*, Beuteltjunges I, 185.

Normentafel, Affen IV, 598—617.

O.

Oberkiefer, Krapina III, 296—297.

— *Prédmot* III, 289—291.

— *Spy* III, 396—398.

Ohr, Affen, äusseres III, 372.

— Anthropomorphen, äusseres III, 363—367, 372.

Ophioglyphia lacertosa (s. a. Ophiuriden) I, 29, 37.

— — mesoblastische Wanderzellen I, 43.

Ophiothrix alopecurus (s. a. Ophiuriden) I, 29, 37.

Ophiuriden, Befruchtung I, 37, 43.

— Blastodermzellen, Geisselbildung I, 40.

— Blastomeren, Anordnung I, 38, 39, 41, 42, 58.

— — Grössenverhältnisse I, 38, 41, 58.

— Blastula I, 40, 43, 59.

— Eiachse I, 41, 42.

— Furchung I, 37—40, 41, 42, 43, 58.

— — mechanische Momente I, 38, 39.

— — Untersuchungstechnik I, 37.

— Furchungsebenen I, 38, 39, 41, 42.

— Furchungstypus I, 41, 43, 58.

— Gastrula I, 39.

— Gastrulaachse I, 41, 42.

— Gastrulation I, 48.

— Mesenchym I, 45, 48.

— Mesenchymstreifen I, 45, 59, 60.

Ophiuriden, Aussehen nach der Befruchtung I, 38, 43.

— Aussehen vor der Befruchtung I, 37.

— Dotterhaut I, 38, 40, 43.

— Furchungskern I, 38.

— „Gallertkern“ I, 38, 58.

— Hauptachse I, 39, 41.

— Protoplasmanmantel I, 37, 39, 41, 43, 58.

— Zona pellucida I, 37, 38.

Opossum (s. *Didelphys virginiana*) I, 101—172.

Orang-Utan s. *Simia satyrus*.

P.

Palaeopithecus sivalensis II, 46.

Pankreas, Affen, ventrales IV, 570—573, 575—577, 580—584, 589, 597.

Parablast, Sauropsiden I, 121.

Paraderm, Sauropsiden I, 121.

Pavian, Schwanzbehaarung V, 194.

Penis, *Didelphys virginiana* I, 158.

Peritonealblase s. *Cólomsack*.

Peritonealepithelzellen, *Synapta digitata* I, 59, 61.

Perivitellinraum, *Didelphys virginiana*, Ei I, 108, 110, 112, 113, 114.

Pferd, Behaarung V, 163, 166, 168.

Phalangista orientalis und vulpina I, 173.

— Augenblase I, 183.

— Begattung I, 174, 182.

— Dottersackkreislauf I, 177, 179, 183.

— Ektoderm I, 183.

— Entoderm I, 183.

— Entwicklungsverlauf, Überblick I, 175—180.

— Furchung, Beginn I, 173.

— Granulosamembran I, 182.

— Keimblase (4 Tage) I, 182—183.

— — Anlegen an die Uteruswand I, 177, 182.

— Phylogenie I, 178.

— Proamnion I, 182, 188.

— Spermatozoen I, 174.

— Urniere I, 183.

— Verhalten in Gefangenschaft I, 103, 174.

Phalangista orientalis, Begattung I, 182.

— — Keimblase (4 Tage) I, 182—183.

— vulpina, Gaumentasche I, 156.

Pithecanthropus erectus II, 47.

— Schädel, Arcus supraorbitales II, 143.

Pithecia, Schmelzrunzeln II, 57.

Pithecus satyrus s. *Simia satyrus*.

Placenta, Affen I, 178, 197—201, 202—208.

— II, 174, 180—194, 197, 199, 206—208. III,

332—339, 340, 349, 355. IV, 418—420, 421,

493—552, 564.

— — Gewebelemente II, 194.

— — Haftfleck I, 198, 202, 204, 207. II, 175.

— intervillöser Raum IV, 498, 501, 503,

507—509, 512, 514, 516, 519—525, 528—535,

537, 539—544.

— Mündungstaschen I, 199.

— Nestersyncytium II, 193.

— — Physiologie IV, 546—549.

— Septa IV, 500, 508, 524.

Placenta, Affen.

- — Syncytium IV, 498—500, 507, 512, 514, 517, 518, 520, 524, 525, 529, 531, 535, 536, 538, 543.
- — „Zellennester“ II, 192, 198, 199.
- — Zottentaschen I, 199.
- Anthropomorphe I, 197—201. II, 165, 169, 174—177, 184, 206—208. III, 332, 361, 369—372. IV, 419—424, **424—492**, 499, 544, 549—551.
- — Gefäße IV, 430, 431, 435, 436, 439, 446, 450, 465.
- — intervillöser Raum IV, 431, 434, 437, 439, 445, 451, 455, 461, 462, 464, 467, 468, 490.
- — Lymphräume IV, 431.
- — Physiologie IV, **484—491**, 546—549.
- — Septa IV, 439, 453, 459, 463, 548.
- — Syncytium IV, 428, 429, 443, 445, 446, 451, 456, 484, 491.
- — Vergleich mit der menschlichen IV, **471—491**.
- — „Zellnester“ II, 192.
- Anthropopithecus III, 421.
- Cebus fatuellus (s. diesen).
- Centetes caudatus IV, 487.
- Cercopithecus cynomolgus, s. diesen.
- — fuliginosus IV, 536.
- Cercopithecus sabaeus IV, 538.
- Cynocephalus mormon IV, 536.
- Fledermaus I, 178, 232, 233.
- Galago IV, 435, 490.
- Hylobates s. diesen.
- Inuus nemestrinus IV, 536.
- — speciosus, s. diesen.
- Kaninchen I, 143, 178.
- Macacus pileatus IV, 531.
- — rhesus IV, 535.
- Maulwurf IV, 540.
- Maus IV, 487.
- Mensch I, 178, 197, 200. II, 176. III, 332. IV, 419, 421, 424, 436, 437, 443, 445, 499, 544, 549—551.
- — Gefäße IV, 439.
- — intervillöser Raum IV, 439, 474, 477, 480.
- — Physiologie IV, **484—491**, 546—549.
- — Septa IV, 486, 548.
- — Syncytium IV, 484, 486, 491.
- — Vergleich mit den Anthropomorphen IV, **471—491**.
- — „Zellnester“ II, 192.
- Propithecus IV, 435.
- Pteropus I, 197, 213, 221, **223 225**, 230, 233.

Placenta, Pteropus.

- — Anlage und Umbildung I, **225—230**, 231—233.
- Ratte I, 94.
- Raubtiere I, 178. IV, 478, 487, 547.
- Säugetiere I, 79, 178.
- Semnopithecinen, s. diese.
- Simia satyrus, s. diesen.
- Tragulus I, 189, 190, 193, 194.
- bidiscoidalis II, 175, 176. IV, 421.
- circumvallata I, 197.
- disco-diffusa II, 176.
- discoidalis olliformis IV, 447, 470, 485.
- embryonalis, Meerschweinchen I, 84, 85, **88**, 99, 178.
- uterina, Meerschweinchen I, 88.
- — Pteropus, Blutgefäßversorgung I, 229.
- Placentarstiel, Pteropus I, 209, 211, 212, 213.
- „Placentoid“, Mycetes seniculus IV, 503, 505, 508, 511, 513, 540, 541, 542, 550.
- Pliohylobates eppelsheimensis II, 46.
- Pliopithecus antiquus II, 46.
- „Polarität“ des Eies I, 31, 40.
- Polische Blase, Echinodermen I, 49, 59.
- — Synapta digitata I, 50, 51, 59.
- Prédmost-Kiefer s. u. Unterkiefer, diluviale.
- Presbytes mitratus s. Semnopithecus mitratus.
- Primitivchorion I, 135.
- Primitivorgane, Hausmaus, Modifikation der Anlage durch Blätterumkehr I, 7, 8, 16, 18.
- und Keimblätter der Maus I, **1—24**.
- Primitivrinne, Affen II, 198. III, 341.
- Amnioten, morphologische Bedeutung I, 86, 122, 123.
- Didelphys virginiana I, 109, 124, 125, 126, 127, 139, 151, 152, 155.
- Hausmaus, Erzielung von Längsschnitten I, 6.
- Hypsiprymnus I, 181.
- Maus I, 8, 17, 18, 91.
- — Schicksal I, 18.
- Meerschweinchen I, 5, 74, 85, **86—88**.
- Pteropus I, 212.
- Ratte I, 91.
- Reptilien I, 13.
- Sauropsiden I, 121, 122, 123, 126, 139.
- Vögel I, 13.
- Waldmaus I, 91.
- Primitivstreif, Affen I, 201, 202, 204. IV, 558.
- Anthropomorphe II, 173, 182.
- Didelphys virginiana I, 109, 118, 152.
- Hypsiprymnus I, 175, 181.
- Pteropus I, 212.
- Sauropsiden I, 121, 122.

- Proamnion, Affen I, 202.
 — Eidechse I, 130.
 — Huhn I, 130.
 — Hund I, 130.
 — Hypsiprymnus I, 181, 188.
 — Kaninchen I, 130, 187.
 — Marsupialier I, 188.
 — Phalangista I, 182, 188.
 — Sauropsiden I, 187, 188.
 Prochorion I, 135.
 Propithecus, Placenta IV, 435.
 Prostoma, Sauropsiden I, 121.
 — marginale, Vögel I, 123.
 Protoplasmanmantel, Asteridenei I, 38, 39, 41, 43, 58.
 — Echinodermenei I, 58.
 — Ophiuridenei I, 37, 39, 41, 43, 58.
 Pseudochorion I, 135.
 Pteropus edulis, Allantochorion I, 226, 231, 232.
 — — Allantois I, 221, 222, 223, 231—233.
 — — — Anlage und Umbildung I, 225—230.
 — — Allantoiszotten I, 221.
 — — Amnion I, 221, 225—228, 231, III, 336.
 — — Amnionfalten I, 211.
 — — Amnionhöhle I, 212, II, 203, 206.
 — — Behaarung I, 210, 221.
 — — Bezeichnung I, 210.
 — — Biologisches I, 210, 219.
 — — Chorion I, 225—227, 230, 231—233.
 — — Chorionzotten I, 211, 223, 230, 231, II, 206.
 — — Cölomtaschen I, 212.
 — — Decidua reflexa I, 197, 209, 213.
 — — Dottersack I, 209, 222—223, 231—233.
 — — — Anlage u. Umbildung I, 225—228, 231.
 — — Dottersackkreislauf I, 221, 225, 226, 227, 231.
 — — Ektoderm I, 211, 212.
 — — Ektoderm, „formatives“ I, 211.
 — — Embryo I, 226—228.
 — — — Rückenbeugung I, 212.
 — — Entoderm I, 211, 212.
 — — Extremitäten I, 221, 226, 227.
 — — Flughaut I, 218, 219.
 — — Fötus I, 221.
 — — Fortpflanzung I, 210.
 — — Hautnabel I, 221, 227.
 — — Keimbildung I, 209—217.
 — — Keimblätterumkehr I, 209, 211, 213—217, II, 203.
 — — Keimblase, Anheftung an die Uteruswand I, 211, II, 206.
 — — — zweischichtige I, 211—212.
 Pteropus edulis, Kopfform I, 219.
 — — Krallen I, 219, 221.
 — — Medullarwülste I, 212.
 — — Mesoderm I, 211, 212—213, 225.
 — — Milchdrüsen I, 219.
 — — Nabelstrang I, 221, 227.
 — — Placenta I, 197, 213, 221, 223—225, 230—233.
 — — — Anlage und Umbildung I, 225—230, 231—233.
 — — Placentarstiel I, 209, 211, 212, 213.
 — — Primitivrinne I, 212.
 — — Primitivstreif I, 212.
 — — Schwanz I, 219.
 — — Systematisches I, 218, 219.
 — — Untersuchungstechnik I, 220.
 — — Urdarmdivertikel I, 212.
 — — Uterindrüsen I, 213, 224.
 — — Uterus I, 219, 220, 223.
 — — — histologische Veränderungen bei der Gravidität I, 229.
 Pteropus vetulus, Dottersack I, 233.
- R.**
- Rachensegel, Didelphys virginiana I, 109, 153, 154.
 Ratte, Allantois I, 5, 93.
 — Amnion I, 5, 71, 91, 97, 98, 99, 130, 131, 132, 216.
 — Amnionfalten I, 71, 91, 93, 130, 131, 132, II, 203.
 — Amnionhöhle I, 71, 91, 131, II, 203.
 — — (falsche), Bildung I, 91, 93, 131, 132.
 — Amnionnabel I, 72, 91, 92.
 — Blastoporus I, 96, 97, 98, 99.
 — Canalis neurentericus I, 92.
 — Darmrinne, Lage I, 3.
 — Decidua I, 94.
 — Deciduahöhle I, 90.
 — Dottersack I, 72, 92, 93, 99.
 — Ektodermkeim, Umgestaltung I, 90.
 — Embryonen, Untersuchungstechnik I, 89.
 — Entoderm I, 91, 92, 99.
 — Entwicklung I, 4, 5.
 — Interamnionhöhle I, 71, 86, 99.
 — Keimblätterumkehr I, 5, 68, 70, 86, 88—94, 97, 98, 99, 131, 215, 216, II, 203—208.
 — — Historisch-Kritisches I, 92—94.
 — — Ursachen I, 95—99, 214—217.
 — Keimblase, Anheftung an die Uteruswand I, 96—99, 215, II, 206.
 — — Deckschicht I, 82, 93, 96, 99.
 — — Deckzellen I, 10, 70, 90, 96, 99.

- Ratte, Markamnhöhle I, 70, 90, 91, 93.
 — Mesoderm I, 5, 86, 93, 99.
 — Placenta I, 94.
 — Primitivrinne, Bildung I, 91.
 — seröse Hülle I, 20.
 — Träger, Bildung I, 10, 90, 96—99, 131, 132.
 — — Verschmelzung mit dem Ektoderm I, 12, 70, 71, 85, 90, 91, 97.
 — Uterus, Veränderung während der Trächtigkeit I, 93, 94, 96.
 Raubersche Deckschicht, Säugetiere, Keimscheibe I, 14.
 — — Schicksal derselben I, 10.
 — Membran I, 12.
 — Zellen I, 9, 11, 12, 15, 129, 134.
 — — Verhalten bei verschiedenen Nagern I, 10.
 — — Umwandlung in den Träger bei der Maus I, 11.
 Raubtiere, Caninus II, 118.
 — Dottersackkreislauf I, 179.
 — Placenta I, 178. IV, 478, 487, 547.
 Reichertsche Membran, Feldmaus I, 23.
 — — Maus I, 8, 9, 11, 23.
 — Zellen I, 9, 15, 16, 21, 23.
 — — Feldmaus I, 23.
 — — Maus, Beziehung zum Dottersack I, 16.
 — — — Umwandlung bei der I, 10.
 — — Säugetiere I, 14.
 Reptilien, Achsenstrang I, 121, 122, 123.
 — Allantois I, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 148, 179, 180, 187.
 — Amnionfalten I, 144, 145, 187, 188.
 — Blastoporus I, 13.
 — Chorda I, 120, 121, 122, 126.
 — Chordatasche I, 155.
 — Chorion I, 141.
 — Cölom I, 141, 144, 146.
 — Cölomsäcke, Bildung I, 120, 122, 186.
 — Darm, Anlage I, 121.
 — Dotterhaut I, 129.
 — Dottersack I, 141, 142, 144, 146, 179, 186, 187.
 — Dottersackkreislauf I, 142—146, 148, 179, 186, 187.
 — Eiweissmantel I, 129, 142.
 — Embryonalpflege I, 164—166, 186, 187.
 — Entoderm I, 121.
 — Existenzbedingungen I, 163, 165.
 — Gastrulation I, 120. II, 204, 205.
 — Gehirn, Anlage I, 139.
 — Hautsinnesblatt I, 14.
 — Interamnionhöhle I, 141.
 — Lunge I, 159.
 — Mesodermbildung I, 13, 120, 122, 123, 212, 217.

- Reptilien, Parablast I, 121.
 — Paraderm I, 112.
 — Primitivrinne I, 13, 121, 122, 123, 126, 139.
 — Primitivstreif I, 121, 122.
 — Proamnion I, 187, 188.
 — Prostoma I, 121.
 — Seesselsche Tasche I, 182.
 — Sichelhörner I, 122.
 — Urdarm, Bildung I, 120.
 Retina, Didelphys virginiana, Beuteljunges I, 110, 158, 160.
 Richtungskörper, Beziehung zur Furchungsebene I, 31, 40.
 — Didelphys virginiana I, 108, 113.
 Riechgrube, Didelphys virginiana I, 109.
 Ringkanal, Echiniden I, 46, 49.
 — Synapta digitata I, 47, 49, 50, 51.
 „Rückenporus“, Synapta digitata I, 48.

S.

- Säugetiere, Abstammung I, 13, 120, 123, **162—167**.
 — Allantois I, 140, 141, 143, 146, 147, 180.
 — Amnion I, 81, 130—133, 188.
 — — falsches I, 84.
 — Behaarung, primäre Anordnung V, **173—179**.
 — — sekundäre Störungen V, **180—200**.
 — Chorda I, 120.
 — Chordatasche I, 155.
 — Chorion I, 134, 135, 141, 147, 170, 178.
 — Cölom I, 141, 147.
 — Cölomsäcke, Bildung I, 120.
 — Darm, Bildung I, 120.
 — Deckzellen, Schicksal derselben I, 14.
 — Dottersack I, 141, 143, 144, 147, 179, 180.
 — Dottersackhöhle I, 72.
 — Dottersackkreislauf I, 137, 143, 147, 148.
 — Eiachse I, 118, 119.
 — Eihüllen I, 134, 135, 176—179.
 — Eiweissmantel I, 129.
 — Ektoderm, „primäres“ I, 14.
 — — „sekundäres“ I, 14.
 — Embryonalernährung I, 164—166, 176—180.
 — IV, 484—491, 546—549.
 — Existenzbedingungen I, 164, 165.
 — Exochorion I, 134.
 — Furchung I, **118—124**.
 — Furchungstypus, Ableitung I, 13.
 — Gastrulaachse I, 118, 119.
 — Gastrulation I, 13, **118—124**, 120.
 — Hypergastrulation I, 14.
 — Interamnionhöhle I, 141.

- Säugetiere, Keimblätter, Umprägung I, 14.
 — Keimblase, Wandung I, 134, 135, 141, 147.
 — Keime, Vergleich mit denen des Gibbon II, 201—208.
 — Keimfeld, Entypie des II, 202—208.
 — Keimscheibe, Deckschicht I, 14, 72.
 — Lunge, Vergleich mit Opossum I, 159.
 — Ontogenie, Vergleich mit den Sauropsiden I, 101, 118—124.
 — Placenta I, 79, 178.
 — Reichertsche Zellen I, 14.
 — Urdarm, Bildung I, 120.
 — Urdarmdivertikel I, 212.
 — Uterus, kängogenetische Umbildungen I, 209.
 — Verwandtschaft mit den Sauropsiden I, 102, 120.
 — (implacentale), Urheimat I, 102.
 Sauropsiden, Achsenstrang I, 121, 122, 123.
 — Allantois I, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 148, 179, 180, 187.
 — Amnionfalten I, 144, 145, 187, 188.
 — Chorda I, 120, 121, 122, 129.
 — Chordatasche I, 155.
 — Chorion I, 141, 176.
 — Cölom I, 141, 144, 146.
 — Cölomsäcke I, 120, 122, 180.
 — Darm, Anlage I, 121.
 — Dotterhaut I, 129.
 — Dottersack I, 141, 142, 144, 146, 179, 186, 187.
 — Dottersackkreislauf I, 142—149, 148, 179, 186, 187.
 — Ei, Nahrungsdotter I, 101, 120, 123, 124, 217.
 — — Eiweissmantel I, 129, 142.
 — Embryo, Lageveränderung I, 144.
 — Embryonalpflege I, 164—166, 186, 187.
 — Entoderm I, 121.
 — Fruchthof I, 126.
 — Furchung I, 118—124.
 — Gastrulaachse I, 123.
 — Gastrulation I, 118—124, 120.
 — Interamnionhöhle I, 141.
 — Mesoderm, Anlage I, 13, 120, 122, 123, 217.
 — Parablast I, 121.
 — Paraderm I, 121.
 — Primitivrinne I, 121, 122, 123, 126.
 — Primitivstreif I, 121, 122.
 — Proamnion I, 187, 188.
 — Prostoma I, 121.
 — Sichelhörner I, 122.
 — Urdarm, Bildung I, 120.
 — Ontogenie, Vergleich mit den Säugetieren I, 101, 118—124.
 — Verwandtschaft mit den Säugetieren I, 102, 120.
 Sauropsiden, verwandtschaftliche Beziehungen zu den Marsupialiern und Mammalien I, 162—167.
 Schädel, Anthropomorphie (s. a. Anthropopithecus, Gorilla usw.).
 — — Arcus supraorbitales II, 12, 142, 143, 146, 150.
 — — Arcus zygomaticus II, 37, 38, 143.
 — — Augenhöhle II, 31, 42, 43, 54, 146—147.
 — — Conchae nasales II, 43, 51—54.
 — — Crista alveolo-zygomatica III, 226.
 — — Cristae cranii II, 37, 41, 42, 115, 118, 155, 156. III, 246.
 — — diploische Räume II, 37, 54, 150, 156.
 — — Frontale II, 56, 155.
 — — Geschlechtsunterschiede II, 29—46. III, 225.
 — — Hirnkapselbreite II, 27—29, 41, 147—148.
 — — Hirnkapselgestalt II, 8, 9, 11—14, 21—29.
 — — Hirnkapselkapazität II, 8, 9, 11—13, 14—29, 99—108.
 — — Indices II, 25, 26, 106—108.
 — — Kieferform II, 43, 48, 130, 143, 150.
 — — Nähte II, 28, 29, 55, 151—152.
 — — Nasalia II, 42, 43, 50, 51, 54, 148—151.
 — — Prämaxilla II, 33, 36, 143, 152—155.
 — — Septum interorbitale II, 50, 51, 54, 146, 150.
 — — Squama temporalis II, 56, 155.
 Schaf, Allantois I, 191.
 — Amnion I, 191.
 — Chorion I, 191.
 — Dottersack I, 191.
 — — Ektodermzellen I, 134.
 — — Gaumentasche I, 182.
 — — Keimblase I, 134, 190.
 Schimpanse s. Anthropopithecus.
 Schipka-Kiefer s. u. Unterkiefer, diluviale.
 Schlundfurchen, Affen III, 353.
 Schlundkopf, Synapta digitata I, 53.
 „Schlundröhre“, Synapta digitata I, 53.
 „Schnabelschild“, Didelphys virginiana I, 110, 157.
 Schnabeltier, Behaarung V, 174, 177, 178.
 Schultzesche Körperchen I, 22.
 Schwanz, Affen, Anlage III, 347, 353, 355, 360.
 — IV, 564, 568, 572, 573, 575, 580, 583—585, 587, 590, 592—595.
 — Pteropus I, 219.
 Schwanzfalte, Amnion der Maus I, 19, 20.
 Schwein, Caninus II, 118.
 — Keimfeld, Entypie des II, 206.
 — Schneidezähne II, 81.

- Seeplanarien, Blastomeren I, 42.
 — Eiachse I, 42.
 — Eipol I, 42.
 — Furchung I, 41.
 — Furchungsebene I, 42.
 — Gastrulaachse I, 41.
 Seesselsche Tasche I, 182.
 Seitenfalten, Amnion der Maus I, 19.
 Selachier, Chorda I, 120.
 — Cölomsäcke I, 120.
 — Dottersack I, 188.
 — Gastrulation I, 120.
 — Mesoderm I, 120, 217.
 — Urdarm I, 120.
 Selbstgestaltung, funktionelle III, 209, 213, 257, 323.
 Selenka, Lebensbild III, H. X, 1—14.
 Semnopithecus sp., Behaarung V, 63—65.
 — — Arkadenzone, postaurikulare V, 64.
 — — Ellenbogenspirale V, 64.
 — — Haare, Farbe V, 64.
 — — Ohrkreuz, hinteres V, 64.
 — — Ohrspiralen V, 64.
 — — Schulterkreuz V, 64.
 — — supraumbilikale Konvergenzlinie V, 64.
 — — supraumbilikale Spirale V, 64.
 — — Embryo, Masse V, 53.
 Semnopithecus cephalopterus (s. a. Affen) III, 329.
 — — Behaarung V, 66.
 — — Canalis neurentericus III, 344.
 — — Dottersackkreislauf III, 344.
 — — Embryo, Masse und Proportionen V, 66.
 — — — Wa. III, 342—344.
 — — Haftstiel III, 348.
 — — Medullarrohr III, 342.
 — — Placenta IV, 527, 549—551.
 Semnopithecus cruciger (s. a. Affen) II, 175, III, 329.
 — — Placenta II, 175, III, 332, IV, 549—551.
 Semnopithecus maurus (s. a. Affen) I, 196, III, 329.
 — — Allantois IV, 558.
 — — Allantoisgang IV, 561.
 — — Amnion IV, 525, 526, 556, 569.
 — — Amnionfalten I, 202.
 — — Amniongang IV, 555, 556.
 — — Amnionhöhle IV, 556.
 — — Amnionstiel IV, 555.
 — — Augenanlage IV, 558, 569, 578, 587.
 — — Behaarung V, 53—62, 64.
 — — — Area nasalis V, 54, 116.
 — — — Arkadenzone, postaurikulare V, 55, 64, 124.
 Semnopithecus maurus, Behaarung.
 — — — Axillarkreuz V, 57, 58, 59, 126.
 — — — Ellenbogenzentrum, konvergierendes V 58, 60, 61, 64.
 — — — Extremität, kaudale V, 59, 60, 127, 128, 178.
 — — — Extremität, kraniale V, 58, 59, 127, 128.
 — — — Fussrückenstrom V, 61.
 — — — Gesicht V, 54.
 — — — Haare, Anlage IV, 578, 590.
 — — — Haare, Farbe V, 54, 59, 61.
 — — — Haarrichtung, Variationen V, 133.
 — — — Inguinalkreuz V, 57, 58, 196.
 — — — Inguinalzentrum, divergierendes V, 57, 58, 126.
 — — — Kinnzentrum V, 123.
 — — — Kniekehlenkreuz V, 59, 60, 61, 128, 196.
 — — — Kniekehlenspirale V, 61, 128.
 — — — Nacken und Rücken V, 56.
 — — — Oberlippe V, 54.
 — — — Oberschenkel, Divergenzlinie V, 60, 61.
 — — — Oberschenkel, Konvergenzlinie V, 59, 60, 61.
 — — — Oberschenkelstrom V, 60, 61.
 — — — Ohr V, 55.
 — — — Ohrdreieck, vorderes V, 55, 123.
 — — — Ohrspirale, hintere V, 55, 56, 64.
 — — — Scheitelspirale V, 61, 62, 64, 185.
 — — — Schulterkreuz V, 55, 56, 126.
 — — — Schwanz V, 56, 116, 121.
 — — — Schwanzkreuz, basales V, 56, 57.
 — — — Sinushaare V, 54, 61, 115.
 — — — Spiralen und Zentren V, 129—132.
 — — — Sternalpunkt V, 56, 57.
 — — — Stirn, Scheitel, Hinterhaupt V, 55, 61, 64, 120, 185.
 — — — Stria glabellaris V, 54.
 — — — subumbilikale Konvergenzlinie V, 57, 58, 125.
 — — — Supraorbitalhaare V, 54, 59, 115.
 — — — supraumbilikale Spirale V, 56, 57, 59, 61, 64, 125, 185, 187.
 — — — ulnare Konvergenzlinie V, 58, 60.
 — — — Unterarmstrom, radialer V, 60.
 — — — Unterkiefer, Divergenzlinie V, 56, 57.
 — — — Canalis neurentericus IV, 558, 560.
 — — — Chorda IV, 562.
 — — — Choriobasalis IV, 525—527.
 — — — Chorion IV, 525, 526, 556, 558.
 — — — Chorionektoderm I, 201, 202, IV, 526, 555, 556.
 — — — Chorionzotten IV, 525, 526, 527.
 — — — Cölom IV, 561.
 — — — Darm IV, 556, 560.

- Semnopithecus maurus*, *Decidua basalis* IV, 526.
 — — *Decidua reflexa (capsularis)* IV, 526.
 — — Dottersack IV, 556, 560, 569.
 — — Dottersackkreislauf IV, 556, 562.
 — — Ektoderm I, 201.
 — — Embryonen, Masse und Proportionen V, 53.
 — — Rückenknickung IV, 557, 560.
 — — — A., Keimblase I, **201 202**.
 — — — I.m. III, 358—360. Entwicklungsgrad IV, 608. Form IV, 577—580.
 — — — Lt. Entwicklungsgrad IV, 600. Form IV, 568.
 — — — Nr. 92. Entwicklungsgrad IV, 600. Form IV, 568—570.
 — — — Nr. 125. Entwicklungsgrad IV, 616. Form IV, 587—589.
 — — — Nr. 127. Entwicklungsgrad IV, 598. Form IV, 555—562.
 — — — IV, 589.
 — — — IV, 594.
 — — Entoderm I, 201.
 — — Extremitäten IV, 568, 578, 580, 587.
 — — Genitalien IV, 587.
 — — Gesicht IV, 578, 589.
 — — Haftstiel III, 348. IV, 555, 558, 562.
 — — Herz IV, 561, 569.
 — — Jacobsonsches Organ IV, 569, 580, 589.
 — — Kiemenbogen IV, 569.
 — — Leber IV, 569.
 — — Medullaranlage IV, 557, 560, 562, 578.
 — — Mesoderm I, 201.
 — — Milchdrüse IV, 578.
 — — Mundbucht IV, 561.
 — — Nabelbläschen IV, 526.
 — — Nabelstrangbruch IV, 590.
 — — Pankreas IV, 570, 580, 589.
 — — Placenta IV, **524—527**, 545—551.
 — — — intervillöser Raum IV, 525.
 — — — Syncytium IV, 525—527.
 — — — Primitivstreif I, 201. IV, 558.
 — — Proamnion I, 202.
 — — Schwanz IV, 587, 568, 590.
 — — Uterus I IV, 525—526.
 — — Uterus II und III IV, 526—527.
 — — Uterus IV IV, 527.
Semnopithecus mitratus, s. a. Affen I, 196. III, 329.
 — — Amnion III, 355, 358. IV, 528.
 — — Behaarung V, **65—66**.
 — — — Bart V, 65.
 — — — Frontalzentrum V, 65, 120.
 — — — Haare, Farbe V, 65.
Semnopithecus mitratus, Behaarung.
 — — Scheitelzentrum V, 65, 186.
 — — Schwanz V, 65.
 — — — Spiralen und Zentren V, **129—132**.
 — — — Chorio-basalis IV, 528.
 — — — Chorion IV, 528, 529, 575.
 — — — Chorionektoderm IV, 529.
 — — — Chorionzotten IV, 528, 575.
 — — — Decidua basalis IV, 528.
 — — — Dottersack III, 355, 358.
 — — — Embryonen, Masse V, 53.
 — — — H. III, **358**.
 — — — Sr. III, 355.
 — — — Nr. 5b. Entwicklungsgrad IV, 606. Form IV, 575.
 — — Extremitätenanlage IV, 575.
 — — Haftstiel III, 348, 355, 358.
 — — Jacobsonsches Organ IV, 575.
 — — Medullaranlage III, 355.
 — — — Pankreas IV, 575.
 — — — Placenta IV, 528—529, 545—551.
 — — — intervillöser Raum IV, 528.
 — — — Syncytium IV, 528.
 — — — Schwanz, Anlage IV, 575.
 — — — Uterus IV, 528—529.
 — — — Drüsen IV, 528.
Semnopithecus nasicus, s. a. Affen I, 196. III, 329.
 — — Amnion II, 196. IV, 519, 520.
 — — Augenanlage IV, 585.
 — — Behaarung V, **66—71**, 106.
 — — — Arkadenzone, postaurikulare V, 69, 70, 124.
 — — — axillare Konvergenzlinie V, 71, 126.
 — — — Axillarkreuz V, 71, 126.
 — — — Ellenbogenspirale V, 71, 106, 128, 176.
 — — — Frontalzentrum V, 68, 70.
 — — — Haare, Farbe V, 67, 70.
 — — — Haarrichtung, Asymmetrien V, 134.
 — — — Hals, Divergenzlinie, seitliche V, 68, 69, 70, 125, 101, 102.
 — — — Halsdreieck, mediales V, 70, 71.
 — — — Halsdreieck, seitliches V, 69, 70.
 — — — Hals, Konvergenzlinie, mediale V, 70, 71.
 — — — Halsströmung, quere V, 69, 71.
 — — — Halsströmung, seitliche aufsteigende V, 70, 71.
 — — — Kinnzentrum V, 123.
 — — — Nase V, 67.
 — — — Nasenkreuz V, 67, 122.
 — — — Ohr V, 69.
 — — — Rücken V, 71.
 — — — Schwanz V, 67, 71.
 — — — Sinushaare V, 67.

Semnopithecus nasicus, Behaarung.

- — Spiralen und Zentren V, **129—132**.
- — Stirnscheitel V, 68, 120, 186.
- — Stria glabellaris V, 67, 116, 122.
- — supraorbitale Konvergenzlinie V, 67, 68, 70, 122.
- — Supraorbitalhaare V, 67.
- — supraumbilicale Konvergenzlinie V, 71, 125.
- — ulnare Konvergenzlinie V, 71, 128.
- — Unterkiefer, Konvergenzlinie V, 70, 71, 192.
- — Wange, Divergenzlinie V, 68, 70, 124.
- — Wange, Divergenzzentrum V, 68.
- — Chorio-basis IV, 520—523.
- — Chorion II, 189—194. IV, 518—520.
- — Chorionektoderm IV, 517, 521, 522.
- — Chorionzotten II, 189—194. IV, 516—518, 520, 522—524, 543.
- — Decidua basalis IV, 516, 520, 522, 523.
- — Dottersack II, 196.
- — Embryonen, Masse und Proportionen V, 67.
- — S., Keim II, **189—196**.
- — Entwicklungsgrad IV, 616. Form IV, 585—587, 595.
- — Extremitätenanlage IV, 585.
- — Haftstiel II, 196. III, 348.
- — Keimschild II, 195. III, 338.
- — Mesoderm II, 196.
- — Nabelstrang IV, 519, 521, 523.
- — Nabelstrangbruch IV, 585.
- — Placenta II, 189—194. IV, 417, 418, **515—529**, 543—551.
- — Gewebelemente II, **194**.
- — intervillöser Raum IV, 516, 519—524, 544.
- — Septa IV, 524.
- — Syncytialschicht II, 190. IV, 418, 516, 519—524, 544.
- — Zellennester II, 192.
- — Schwanzanlage IV, 585, 595.
- — Uterus I IV, 518—519.
- — Uterus II und III IV, 519—521.
- — Uterus IV und V IV, 521—522.
- — Uterus VI IV, 522—524.
- — Uterus II, 189. III, 333. IV, 419.
- — Drüsen IV, 521, 522.

Semnopithecus pruinosus, s. a. Affen I, 196.

- III, 329, 345.
- Amnion I, 202. IV, 525, 526.
- Augenanlage IV, 592.
- Choriobasis IV, 525—527.
- Chorion IV, 525, 526.

Semnopithecus pruinosus.

- — Chorionektoderm I, 203. IV, 526.
 - — Chorionzotten I, 203. IV, 525—527.
 - — Decidua basalis IV, 526.
 - — Decidua reflexa (capsularis) IV, 526.
 - — Dottersack I, 202, 204.
 - — Embryonen, B., Keimblase I, **202—204**.
 - — — Nr. 10b IV, 592.
 - — — Nr. 65b. Entwicklungsgrad IV, 612.
 - — Form IV, 582.
 - — Extremitäten, Anlage IV, 583, 592.
 - — Genitalien IV, 592.
 - — Haare, Anlage IV, 592.
 - — Haftfleck I, 202.
 - — Haftstiel I, 203. III, 348.
 - — Nabelbläschen (s. a. Dottersack) IV, 526.
 - — Nabelstrangbruch IV, 583.
 - — Pankreas IV, 583.
 - — Placenta I, 202, 203. IV, **524—527**, 545—551.
 - — intervillöser Raum IV, 525.
 - — Syncytium IV, 525—527.
 - — Primitivstreif I, 202, 204.
 - — Schwanz IV, 583, 592.
 - — Somatopleura I, 203.
 - — Unterschied von *S. maurus* I, 196.
 - — Uterus I IV, 525—526.
 - — Uterus II und III IV, 526—527.
 - — Uterus IV IV, 527.
- Semnopithecus rubicundus* III, 369.
- — Behaarung V, **62—63**, 64.
 - — — Arkadenzone, postaurikulare V, 63, 64.
 - — — Ellenbogenzentrum V, 63, 64.
 - — — Haare, Farbe V, 62, 65.
 - — — Haarrichtung, Variationen V, 133.
 - — — Ohrspirale, hintere V, 63, 64.
 - — — Scheitelkamm V, 62, 63, 64, 120.
 - — — Scheitelkreuz V, 63, 120.
 - — — Scheitelspirale V, 62, 63, 64, 120, 185.
 - — — Schulterkreuz V, 63.
 - — — Schwanz V, 62.
 - — — Sinushaare V, 62.
 - — — Spiralen und Zentren V, **129—132**.
 - — — Stria glabellaris V, 62, 122.
 - — — Supraorbitalhaare V, 62.
 - — — supraumbilicale Spirale V, 63, 64, 125.
 - — — ulnare Konvergenzlinie V, 63.
 - — Chorio-basis IV, 528.
 - — Chorionzotten IV, 528.
 - — Embryo, Gesichtsbildung und -furchen V, 62.
 - — — Masse und Proportionen V, 53.
 - — Placenta IV, 527—528, 545—551.
 - — Uterus IV, 527—528.

- Septum transversum, Meerschweinchen, Ei I, 75.
 Seröse Hülle, Didelphys virginiana I, 135, 141.
 — — Maus I, 20.
 — — Meerschweinchen I, 20.
 — — Ratte I, 20.
 — — Säugetiere I, 135.
 Siamanga syndactylus, s. Hylobates u. Anthropomorphe.
 Sichelhörner, Sauropsiden I, 122.
 Simia satyrus, Amnion IV, 425, 436, 440, 446.
 — — Behaarung V, **95—104**.
 — — — Achselhöhle, Divergenzzentrum V, 100, 101.
 — — — Augenwinkel, medialer, Divergenzzentrum V, 97, 101, 122.
 — — — Bregma, Konvergenzlinie V, 103, 121.
 — — — Bregmaspirale V, 98, 101, 103, 121.
 — — — Cilien V, 97.
 — — — Ellenbogenspirale, konvergierende V, 100, 101, 103, 128, 176.
 — — — Frontalspirale, konvergierende V, 98, 101.
 — — — Gesicht V, 96.
 — — — Haare, Farbe II, 8, 9, 11, 14. V, 96.
 — — — Haarrichtung, Asymmetrien V, 134.
 — — — Handrücken V, 100.
 — — — Nabelwirbel, konvergierender V, 99, 101, 103.
 — — — Nackenkreuz V, 98, 101, 189.
 — — — Nacken-Schulterblatt-Divergenzlinie V, 99, 101.
 — — — Nackenspirale V, 103, 185, 189.
 — — — Nase V, 96.
 — — — Nasenkreuz V, 97, 101, 122.
 — — — Rumpf, Seitenkreuz V, 100, 101, 126.
 — — — Rumpf, Seitenspirale V, 100, 101, 126, 169, 185.
 — — — Schläfenkreuz V, 98, 101, 103, 123.
 — — — Schulterblattspirale, divergierende V, 99, 101.
 — — — Sinushaare V, 97, 101, 114.
 — — — Spiralen und Zentren V, **129—132**.
 — — — Steisshöcker V, 160.
 — — — Stirn, Scheitel, Hinterhaupt, Nacken V, 97, 121.
 — — — Supraorbitalhaare V, 97, 101, 114.
 — — — suprapubische Spirale V, 103, 104.
 — — — suprapubisches Kreuz V, 99, 101, 104.
 — — — Unterarmspirale, radiale V, 103, 104.
 — — — Wangen, Konvergenzlinie V, 98, 101, 103, 123.
 — — — Bezahnung II, 8, 9, 11, 29, 36, 42, **57—91, 108—141**. III, 225, 298, 389.
 Simia satyrus, Bezahnung.
 — — Backzähne II, 8, 9, 11, 36, 57—59, 75, 82, 109, 114, 118, 130.
 — — — Caninus II, **29 37**, 42, 62, 81, 82, 108, 118, 141. III, 225, 237.
 — — — Dauergebiss II, 61, 62, 80, 88.
 — — — Dauerzähne, Funktion II, **78—83**.
 — — — Höcker der Molaren II, **63—75**, 114.
 — — — Incisivi II, 29, 57, 62, 79—81, 88, 91, 108, 143. III, 225.
 — — — Milchgebiss II, 60, 62, 64, **76—77**, 88, 114, 115, 139, 143.
 — — — Schmelzrunzeln II, **57—63**, 108, 110. III, 271.
 — — — Zahnwechsel II, **83—88**.
 — — — Zähne, Durchbruch II, 131, 139—141.
 — — — Zähne, Grösse II, **115—130**.
 — — — Zähne, kariöse II, 86, 87, 88.
 — — — Zähne, überzählige II, **88—91**. III, 271.
 — — — Chorion-basalis IV, 445, 446, 470, 478.
 — — — Chorion II, 175. III, 332. IV, 425, 436, 440, 445, 446.
 — — — Chorionektoderm IV, 427.
 — — — Chorionzotten II, 175. III, 332. IV, 425, 427, **428**, 433, 435, 436, 441, 443, 445, 446, 448, 470, 487, 491.
 — — — Decidua basalis IV, 427, 428, 430, 435, 437, 440, 441, 443, 445, 446, 491.
 — — — Decidua reflexa (capsularis) IV, 427, 432, 433, 435, 436, 439, 440.
 — — — Decidua vera IV, 431, 432, 435, 439, 440, 472, 491.
 — — — Deciduaellen IV, 431, 435, 441, 445, 446.
 — — — Diploe II, 23.
 — — — Embryonen, Behaarung, s. u. S. s., Behaarung.
 — — — Gesichtsbildung und -furchen V, 96.
 — — — Masse und Proportionen V, 95.
 — — — Steisshöcker V, 95, 96.
 — — — Embryo. Entwicklungsgrad IV, 598.
 — — — Form IV, 564—567.
 — — — Färbung II, 8, 9, 11, 12, 14.
 — — — Gehirn II, 33, 50.
 — — — Hirnkapsel, Breite II, 147, 148.
 — — — Gestalt II, 8, 9, 11—14, **21—29**, 106—108.
 — — — Kapazität II, 8, 9, 11, 12, 13, **14—29**, 99—108.
 — — — — abhängig von Geschlecht II, **17—18**, 99—108.
 — — — — abhängig von Körpergrösse II, 19.
 — — — — abhängig von Rasse II, **15—17**, 100, 104.
 — — — Wachstum II, 19—21, 104, 105.

- Simia satyrus*, Hirnkapselbreite, vordere II, 147, 148.
- — Kaubewegungen II, 71, 72, 82.
- — Kaumuskeln, Wirkung auf den Schädel II, 37—41, 56, 143.
- — Muskulatur II, 100. III, 244, 245.
- — „Nabelbläschen“ IV, 425, 428, 436.
- — Nackenmuskeln, Wirkung auf den Schädel II, 41.
- — Ohr, äusseres III, 372.
- — Phylogenetisches II, 46, **157, 160**, 174. III, 323.
- — Placenta II, 175—177. IV, **424—447**, 469, 544, 549—551.
- — — Bau der fertigen IV, **446—447**.
- — — Gefässe IV, 430, 431, 435, 436, 439, 446.
- — — intervillöser Raum IV, 431, 434, 437, 439, 445, 490.
- — — Lymphräume IV, 431.
- — — Physiologie IV, **484—491**.
- — — Septa IV, 439.
- — — Syncytium IV, 428, 429, 443, 445, 446, 484, 491.
- — — Vergleich mit der menschlichen IV, **471—491**.
- — Rassen (s. a. *S. sumatranus*) II, **4—14**, 47.
- — — Übersicht II, 7.
- — — *S. s. batangtuensis* II, **11**, 16, 17, 24, 35, 38, 39, 44.
- — — *S. s. dadappensis* II, **8**, 15, 16, 17, 21, 24, 27, 35, 38, 40, 44, 45, 47.
- — — *S. s. genepaiensis* II, **12**, 15, 16, 17, 24, 34, 39, 43, 44, 45.
- — — *S. s. landakkensis* II, **13**, 15, 16, 17, 24, 35, 40, 90.
- — — *S. s. rantaiensis* II, **10**, 16, 24, 34, 44, 47.
- — — *S. s. skalauensis* II, **9**, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 34, 38, 40, 41, 44, 45, 47, 65, 73, 78, 80, 87, 91.
- — — *S. s. tuakensis* II, **11**, 16, 65.
- — — *S. s. Wallacei* (Sawawak-Rasse) II, **14**, 16.
- — Schädel s. a. Hirnkapsel.
- — — Antrum Highmori II, 37, 156.
- — — Arcus supraorbitales II, 42, 143.
- — — Arcus zygomaticus II, 37, 38.
- — — Asymmetrie II, 43.
- — — Augenhöhle II, 31, 42, 43, **54**, 146.
- — — Basis II, 42.
- — — Breite II, 27—29.
- — — Conchae nasales II, 43, **51—54**.
- — — Condylen II, 43.
- — — Crista carina III, 226.
- Simia satyrus*, Schädel.
- — Crista occipitalis II, 37, 41, 42, 156.
- — — Crista sagittalis II, 37, 41, 156. III, 246.
- — — Foramen naso-ethmoideum II, 51.
- — — Foramen occipitale II, 43.
- — — Frontale II, 56, 155.
- — — Gaumenplatte II, 33—36.
- — — Geschlechtsunterschiede II, **29—46**. III, 225.
- — — Länge-Breiteindex II, 24—25, 106, 107.
- — — Länge-Höheindex II, 25—26, 106, 107.
- — — Mandibula s. Unterkiefer.
- — — Maxilla II, 33, 36, 74, 152.
- — — Messmethode II, 22, 23, 31, 106.
- — — Nähte II, 28, 29, 55, 152.
- — — Nasalia II, 42, 43, **50—51, 148—151**.
- — — Obliteration, senile II, 31.
- — — Os epiptericum II, 56, 152.
- — — Os japonicum II, 152.
- — — Ossa Wormiana II, 55.
- — — Parietale II, 56.
- — — Prämaxilla II, 33, 36, 143, 152.
- — — Processus styloideus II, 56.
- — — Septum interorbitale II, 50, 51, 54, 146, 150.
- — — Sinus frontalis II, 54, 156.
- — — Sinus sphenoidalis II, 156.
- — — Sphenoid II, 42, 56.
- — — Stenokrotaphie II, 56.
- — — Squama temporalis II, 56, 155.
- — — Variationen II, 42—43.
- — — Vergleich mit den anderen Anthropomorphen und Mensch II, **142—156**.
- — Schädelform, Beeinflussung durch den Eckzahn II, 29—37, 42, 118, III, 225, 237.
- — — Beeinflussung durch die Kaumuskeln II, 37—42.
- — Schädelknochen, Variabilität II, **46—56**.
- — Skelet, Bau II, 100.
- — Unterkiefer s. a. Unterkiefer.
- — — Arteria sublingualis, Eintritt III, 222.
- — — Bewegungsmöglichkeiten II, 71, 72, 82.
- — — Biegungsfestigkeit III, 256.
- — — Foramen mentale, III, 219, 220.
- — — Form, äussere II, 43, 48, 130, 143, 150. III, 218—223, 269, 323.
- — — Fovea submaxillaris III, 222.
- — — Kieferplatte, hintere III, **258—264**.
- — — Kieferplatte, innere III, 221.
- — — Linea obliqua externa III, 219, 220, 226.
- — — Linea obliqua interna III, 221, 222, 388.
- — — Linea semilunaris III, 218.
- — — Lingualwulst III, 269.

- Simia satyrus*, Unterkiefer.
 — — — Muskelsätze.
 — — — — *M. digastricus* III, 222, 267, 307, 315.
 — — — — *M. genioglossus* III, 222, 265, 307.
 — — — — *M. masseter* III, 210, 221, 251.
 — — — — *M. mylohyoideus* III, 221.
 — — — — *M. pterygoideus internus* III, 220, 251.
 — — — — *M. temporalis* III, 243.
 — — — Processus alveolaris II, 222. III, 256.
 — — — Processus condyloideus III, 218.
 — — — Processus coronoideus III, 218, 245, 246.
 — — — Spina mentalis interna III, 222.
 — — — Substantia compacta und spongiosa, Verwendung III, 228—240, 250, 251, 256.
 — — — Trajektorien, Bildung III, 229—240.
 — — — Trajektorien, Kieferast III, 242, 243.
 — — — Trajectorium posticum III, 247.
 — — — Trajectorium radiatum III, 249, 251.
 — — — Trajectorium transversum III, 245, 246.
 — — — Winkel III, 210, 221, 240.
 — — Uterus I IV, 424—432.
 — — Uterus II IV, 432—435.
 — — Uterus III IV, 436—440.
 — — Uterus IV IV, 440—443.
 — — Uterus V IV, 443—446.
 — — — Arterien IV, 432.
 — — — Drüsen IV, 430, 431, 435, 437—439, 445, 446, 472, 477, 483, 488.
 — — Wangenfalten und -kissen II, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 47.
Simia sumatranus, Rassen.
 — — *S. s. abongensis* II, 14.
 — — *S. s. deliensis* II, 14.
Sinus terminalis, *Didelphys virginiana* I, 125, 141, 149.
 — — Fledermaus I, 149.
 — — *Macropus giganteus* I, 169.
Skeletogene Zellen, *Cucumaria Planci* I, 57.
 — — Echiniden I, 46, 59.
 — — *Synapta digitata*, Entstehung I, 47.
Somatopleura, Affen I, 199, 200, 203.
 — *Didelphys virginiana* I, 133, 135, 138, 146, 149.
Spermatozoen, *Didelphys virginiana*, Eintritt in den Perivitellinraum I, 110, 114.
 — — — Fortbewegung I, 107.
 — — — Gestalt I, 106.
 — — *Hypsiprymnus* I, 175.
 — — *Phalangista* I, 174.
Sphaerechinus granularis (s. Echiniden) I, 29, 33, 34.
 — — mesoblastische Wanderzellen I, 43.
Splanchnopleura, Affen I, 204, 205, 206.
 — *Didelphys virginiana* I, 133, 135, 138, 146, 149.
Steinkanal, Echiniden I, 46, 49.
 — *Synapta digitata* I, 47, 49.
Steisshöcker, *Simia satyrus* V, 95, 96.
Stenokrotaphie II, 56.
Strongylocentrotus lividus (s. Echiniden) I, 29, 33, 34.
 — — Eiachse I, 34, 35.
 — — Gastrulaachse I, 34.
 — — mesoblastische Wanderzellen I, 43.
 „Subzonale Membran“ I, 135.
Surili s. *Semnopithecus mitratus*.
Synapta digitata, After I, 55.
 — — Ambulakralkanäle I, 50, 51, 52, 54, 59.
 — — Befruchtung, künstliche I, 29, 30.
 — — Bindegewebe, Entstehung I, 47.
 — — Blastomeren, Anordnung I, 32, 41, 58.
 — — Grössenverhältnisse I, 31, 41, 58.
 — — Blastoporus I, 49.
 — — Blastulae I, 30, 32, 43, 59.
 — — Blutgefässe I, 53.
 — — Blutkörperchen I, 53, 61.
 — — Cölom I, 53, 59, 61.
 — — Cölomepithel I, 51, 52, 53, 59, 61.
 — — Cölomsäcke, Bildung I, 49, 59.
 — — histologische Differenzierung I, 51, 52, 53, 59, 61.
 — — Ringmuskulaturbildung I, 52, 56, 59.
 — — Cutiszellen I, 52, 56.
 — — Darm, Bildung I, 49, 59.
 — — Darm, Ringmuskulaturbildung I, 51, 59.
 — — Darmwand I, 53, 59.
 — — Eiachse I, 31, 41.
 — — Eier, Gewinnung I, 30.
 — — Enterocölom I, 53, 59, 61.
 — — Furchung I, 29—33, 32, 41, 43, 58.
 — — Untersuchungstechnik I, 30, 33.
 — — Furchungsebenen I, 31, 32, 41.
 — — Furchungshöhlenrest I, 52.
 — — Furchungstypus I, 41, 43.
 — — Gastrula I, 45, 55.
 — — Gastrulation I, 31, 45, 48, 59.
 — — Körperwandbildung I, 51, 59.
 — — Längsmuskeln I, 51, 52, 54, 59.
 — — Larvenmund I, 49, 55, 61.
 — — Mesenchym I, 45—46, 48, 59—61.
 — — Mesenchymzellen I, 45, 46, 56, 59.
 — — Umwandlung I, 46, 47, 56, 59.
 — — Mesenterium I, 59.
 — — mesoblastische Wanderzellen I, 43.
 — — Mund I, 55.
 — — Mundatrium I, 55.
 — — Mundschild I, 47, 51, 54, 55, 61.

Synapta digitata, Mundwulst I, 54.
 — — Nervenring I, 54, 55.
 — — Nervenstämme I, 52, **54**, 55.
 — — Nervensystem I, **53—54**, 55, 61.
 — — Nervenwurzeln I, 51.
 — — Peritonealepithelzellen I, 59, 61.
 — — Polische Blase I, 50, 51, 59.
 — — Ringkanal, Bildung I, 47, 49, 50, 51.
 — — Rückenporus I, 48.
 — — Schlundkopf I, 53.
 — — „Schlundröhre“ I, 53.
 — — skeletogene Zellen, Entstehung I, 47.
 — — Steinkanal I, 47, 49.
 — — Tentakelanlage I, 47, 49, 57.
 — — Tentakel, histologische Differenzierung I, 50, 54, 57.
 — — Tentakelkappen I, 54, 55, 61.
 — — Urdarmbildung I, 31, **48—49**.
 — — Urmund I, 55.
 — — Vasocölomsack I, 49.
 — — Vorderdarm, Bildung I, 49, 53.
 — — — Muskulaturbildung I, 46, 47, 56, 59.
 — — — Schluckbewegung I, 47.
 — — Wassergefässsack, Bildung I, 49.
 — — Wassergefässsystem I, **49—51**, 52, 54, 59, 61.
 — — Wimperschnur I, 53, 55.
Syndaktylie, *Hylobates* V, 82—**84**, 89, 90.

T.

Talpa s. Maulwurf.
Tarsius, Amniongang IV, 556.
 — Behaarung V, 121, 122, 188.
 — Haftstiel II, 207.
Teleostier, Allantois I, 121, 122.
 — Blastoporus I, 121.
 — Chorda I, 121.
 — Cölomsäcke, Anlage I, 121.
 — Darm, Anlage I, 121.
 — Furchung I, **118—124**.
 — Gastrulation I, **118—124**.
 — Urdarmdivertikel I, 121.
 Tentakel, *Cucumaria Planci*, histologische Differenzierung I, 50, 57.
 — *Synapta digitata*, histologische Differenzierung I, 50, 54, 57.
 Tentakelanlage, *Synapta digitata* I, 47, 49, 57.
 Tentakelkappen, *Cucumaria Planci* I, 57.
 — *Synapta digitata* I, 54, 55, 61.
Theromorphie II, 55.
Topfplacenta IV, 447, 470, 485, 545 ff.

Trächtigkeit, *Didelphys virginiana*, Dauer I, 105.
 — — — Erkennen I, 106.
 Träger, Feldmaus I, 22, 70, 90, 95, 96—99, 131, 132.
 — — Blutgefäße I, 86.
 — — Wandung I, 22.
 — — Maus, Bildung I, **11**, 16, 90, 96—99, 131, 132.
 — — Blutgefäße I, 86.
 — — Einwuchern in die Keimblase I, 16, 22, 68, 70, 85, 90, 96—99.
 — — Gestalt I, 11, 96—99.
 — — Schicksal desselben I, 12.
 — — Verschmelzung mit dem Ektoderm I, 12, 70, 71, 85, 90, 91, 97.
 — — Wandung I, 11, 22.
 — — Meerschweinchen, Bildung I, 10, 71, 77, 78, 81, 83, 96—99, 131, 132.
 — — Blutgefäße I, 86.
 — — Gestaltänderung I, 84.
 — — Kernform I, 84.
 — — Verhalten zum Ektoderm I, 12, 71, 85, 86, 97, 99.
 — — Verhalten der Entodermzellen I, 81.
 — — Nagetiere, Definition I, 72, 131.
 — — Verhalten bei verschiedenen I, 10, 70, 71, 72, 96—99, 131.
 — — Ratte, Bildung I, 10, 90, 96—99, 131, 132.
 — — Verschmelzung mit dem Ektoderm I, 12, 70, 71, 85, 90, 91, 97.
 — — Waldmaus, Bildung I, 90, 96—99, 131, 132.
 — — Verschmelzen mit dem Ektoderm I, 85, 90, 91, 97.
Tragul *javanicus* I, **189—194**.
 — — Allantois I, 191, 193.
 — — Amnion I, 190, 193.
 — — Chorda I, 193.
 — — Chorion I, 190, 191, 192, 193.
 — — Chorionzotten I, 190, **193, 194**.
 — — Darm I, 193.
 — — Dottersack I, 190, 191, 192, 193.
 — — Embryonen, Rückeneinbuchtung I, 192, 193.
 — — Keimblase, Gestalt I, 190.
 — — Mesodermanlage I, 191.
 — — Nabelstrang I, 190.
 — — Placenta I, 189, 190, 193, 194.
 — — Urnieren I, 192, 193.
 — — Uterus I, 190.
Troglodytes niger, *Aubryi*, *calvus*, *Livingstonii*, *Schweinfurthii* s. *Anthropopithecus*.
Trophoblast II, 177, 201, 206. IV, 501.
Turbellarien, Furchungsebene I, 42.

U.

- Unterkiefer, Anthropomorphie und Mensch (s. a. unter Anthropopithecus, Gorilla usw.) II, 33, 36, 37, 43, 48, 74, 75, 130, 143, 150, III, **209—328**, 386—390.
- — Alveolen, Bildung III, 234—240, 252.
- — Arteria maxillaris interna III, 231.
- — Arteria sublingualis, Eintritt III, 222.
- — Basalfläche III, 220, 223, 225, 251, 256, 265, 266, 280, 303, 305, 308, 388.
- — Bedeutung für die Abstammungslehre III, 217, **322—327**, 390, 415.
- — Beeinflussung durch die Sprache III, 07, 308, 311, 313, 322, 405, 406.
- — Beeinflussung durch die Zähne III, 229—231, 252—256, 263, **268—271**, **316—321**, 322, 390, 408, 409.
- — Biegefestigkeit III, 256.
- — „Bissebene“ III, 370, 380.
- — Entwicklungsmechanik, allgemeine Gesetze III, **212—217**, 232, 309, 310, 322 ff., 381, 415.
- — Excavatio sublingualis III, 277.
- — Foramen mentale III, 219, 220.
- — Form, Vergleich untereinander III, 216, 218—227, 268—271, 299, 302, 322—327.
- — Fossula supraspinata III, 260, 273, 275—277, 325, 381.
- — Fovea submaxillaris III, 222.
- — Gefäße III, 260, 263, 265, 273, 275, 278, 279, 381, 383.
- — Gelenk III, 232, 241.
- — Inaktivitätsatrophie III, 251, 252, 306, 307.
- — Kieferplatte, hintere III, **259—264**.
- — Kieferplatte, innere III, 221, 280.
- — Kinn II, 143. III, 223, 257, **265**, 267, **301—315**, 390, 405.
- — Linea obliqua externa III, 219, 220, 225, 226, 227, 239, 258, 298.
- — Linea obliqua interna III, 221, 222, 225, 227, 239, 258, 298, 314, 388.
- — Linea semilunaris III, 219, 223.
- — Lingualwulst III, 262, 263, 269, 279, 298, 388.
- — Muskelansätze.
- — — M. digastricus III, 222, 223, 225, 264, 265, 266, 267, 278, 280, 281, 303, 304—315, 383, 388, 389.
- — — M. genioglossus III, 222, 223, 224, 225, 264, 265, 273, 275—281, 303—315, 383, 388.
- — — M. geniohyoideus III, 265, 267, 276, 305, 307, 314, 383, 388.
- — — M. masseter III, 219, 221, 224, 251, 256.

Unterkiefer, Anthropomorphie und Mensch, Muskelansätze, M. mylohyoideus III, 221.

- — — M. pterygoideus internus III, 220, 224, 251, 256.
- — — M. quadratus menti III, 301.
- — — M. subcutaneus colli III, 315.
- — — M. temporalis III, 240, 243, 245, 246, 258, 279, 389, 390.
- — — M. triangularis III, 301.
- — Processus alveolaris III, 220, 227, 229, 251, 252—256, 280, 388.
- — Processus condyloideus III, 218, 223, 230.
- — Processus coronoideus III, 218, 223, 230, 243, 245, 246, 250, 251.
- — Spina mentalis interna III, 222, 225, 259, 260, 275, 279, 281, **301 315**, 382, 388.
- — Substantia compacta und spongiosa, Verwendung III, 213, 214, **228—240**, 250, 256.
- — Symphyse III, 256.
- — Trajektorien, Bildung III, 220.
- — — Kieferast III, **240—252**.
- — — Kieferkörper III, **252—256**.
- — — Vorderkiefer, III, 264—268.
- — Trajectorium basale III, 241, 247.
- — — bifidum III, 229, 241, 248.
- — — copulans III, 252.
- — — dentale III, 241.
- — — marginale III, 248.
- — — posticum III, 247, 248.
- — — praeceps III, 244.
- — — radiatum III, 240.
- — Wachstum III, 229.
- — Winkel III, 219, 221, 224, 227, 230, 243, **248**, 251, 280.

Unterkiefer, diluviale III, 257, 268, **272—281**, **282 300**, **373—416**.

- Excavatio sublingualis III, 277.
- Lingualwulst III, 298.
- Typus III, **386—390**.
- Übergänge zur heutigen Form III, **407—414**.
- Furfooz III, 407—410.
- — Bezahnung III, 408, 409.
- — Kinn III, 408.
- — Linea obliqua interna III, 410.
- — Lingualwulst III, 409.
- — Spina mentalis interna III, 408, 410.
- Goyet III, **403 406**.
- — Basalfläche III, 404.
- — Bezahnung III, 404.
- — Kinn III, 404.
- — Lingualwulst III, 403.
- — Muskelansätze, M. digastricus III, 404.
- — — M. genioglossus III, 403, 404, 405.
- — — M. geniohyoideus III, 403.

Unterkiefer, diluviale, Goyet.

- — Spina mentalis interna III, 403.
- — Grevenbrück I. III, 411.
- — II. III, 412.
- — Krapina III, 268, **282—300**, 324, 382, 408.
- — Alter III, 295, 298.
- — Basalfläche III, 297, 298.
- — Bezahnung III, 295—298, 320, 409.
- — Foramen mentale III, 296.
- — Fovea sublingualis III, 296.
- — Fovea submaxillaris III, 296, 297.
- — Gefäße III, 296.
- — Kinn III, 297, 313.
- — Muskelansätze, M. digastricus III, 297, 298, 312, 315.
- — — M. genioglossus III, 296, 297, 312, 313, 315.
- — — M. geniohyoideus III, 296, 297, 313.
- — Processus condyloideus III, 298.
- — Zahnstellung III, 268, 297, 320.
- — la Naulette III, 257, 294, 298—300, 324, **375—390**, 392, 402, 409.
- — Alter III, 378, 396.
- — Basalfläche III, 280, 287, 299, 303, 380.
- — Bezahnung III, 383—385, 396, 409.
- — Bissebene III, 379, 380.
- — Foramen mentale III, 382.
- — Fossula supraspinata III, 275, 381.
- — Gefäße III, 273, 294, 377, 381.
- — Kinnwinkel III, 301, 302.
- — Linea obliqua interna III, 377.
- — Linea obliqua externa III, 382.
- — Lingualwulst III, 393.
- — Muskelansätze, M. digastricus III, 299, 377, 378, 380, 382.
- — — M. genioglossus III, 377, 378, 381, 382, 383.
- — — M. geniohyoideus III, 275, 377, 381.
- — pithekoide Eigenschaften III, **386—390**.
- — Processus alveolaris III, 376, 377, 379, 382.
- — Symphyse III, 376, 379.
- — Zahnstellung III, 268, 299, 300, 302, 378, 379, 383—385, 399.
- — Lippe, Torf der III, 412, 413.
- — „Metternich“ III, 410, 411.
- — Bezahnung III, 410.
- — Kinn III, 410.
- — Lingualwulst III, 410.
- — Muskelansätze III, 410, 411.
- — Prédmost III, 268, **282—300**, 324, 381, 408.
- — Alter III, 289, 295, 299.
- — Basalfläche III, 292, 293, 304.
- — Bezahnung III, 285, 290—292, 293, 319, 320, 409.

Unterkiefer, diluviale, Prédmost.

- — Foramen mentale III, 292.
- — — Kinn III, 292, 297.
- — — Linea obliqua externa III, 292.
- — — Linea obliqua interna III, 292.
- — — Muskelansätze, M. digastricus III, 293, 315.
- — — — M. genioglossus III, 293, 294, 311, 314, 315, 381, 405.
- — — — M. geniohyoideus III, 293, 381.
- — — Gefäße III, 273, 294.
- — — Zahnstellung III, 268, 291.
- — Schipka III, 257, **282—300**, 324, 375, 376, 378, 381, 390, 409.
- — Alter III, 272, 273, 283, 284, 288, 378.
- — — Basalfläche III, 273, 287, 292, 293, 299, 303.
- — — Bezahnung III, 282—287, 288, 293, 318, 324, 385, 409.
- — — Gefäße III, 273, 275, 276, 294.
- — — Kinn III, 273, 303.
- — — Muskelansätze, M. digastricus III, 287, 299, 303, 315.
- — — — M. genioglossus III, 276, 293, 294, 315, 381, 383.
- — — — M. geniohyoideus III, 276, 293, 311, 381.
- — — Spina mentalis interna III, 275, 276.
- — — Zahnstellung III, 268, 273, 284, 299, 378.
- — Spy I und II, III, 324, 382, **391—402**, 408.
- — Alter III, 394.
- — Basalfläche III, 394, 395.
- — Bezahnung III, 392, 393, 395—402, 408.
- — Foramen mentale III, 392.
- — Form III, 392, 397.
- — Fossa mylohyoidea III, 394.
- — Gefäße III, 393.
- — Linea obliqua externa III, 392, 393.
- — Linea obliqua interna III, 394.
- — Lingualwulst III, 393.
- — Muskelansätze, M. genioglossus III, 393, 394, 396.
- — — M. geniohyoideus III, 394.
- — — M. pterygoideus internus III, 394.
- — — Processus alveolaris III, 392.
- — — Zahnstellung III, 393, 398 ff.

Urdarm, Echinodermen I, **48—49**.

- — Säugetiere I, 120.
- — Sauropsiden I, 120.
- — Schachier I, 120.
- — Synapta digitata I, 31, **48—49**.
- — Urdarmdivertikel, Amphibien I, 120, 217.
- — — Amphioxus I, 60, 217.
- — — Ascidien I, 60.
- — — Echinodermen I, 59, 60, 61.
- — — Pteropus I, 212.

- Urdarmdivertikel, Säugetiere I, 212.
 — Teleostier I, 121.
 Urmund, *Synapta digitata* I, 55.
 Urniere, Affen III, 349.
 — *Didelphys virginiana* I, 109, 110, 158, 161.
 — *Hypsiprymnus* I, 184, 185.
 — *Phalangista* I, 183.
 — *Tragulus* I, 192, 193.
 Urwirbel, *Didelphys virginiana* I, 109, 124, 139, 151, 152.
 — *Hypsiprymnus* I, 181.
 — *Phalangista* I, 182.
 Urzellen des Mesenchyms, Ascidien I, 60.
 — Echiniden I, 44, 59, 60.
 — Echinodermen I, 43, 59, 60, 61.
 — Ophiuriden I, 45, 59, 60.
 — *Synapta digitata* I, 46.
 Urzellen des Mesoblast I, 59.
 Uterindrüsen, Meerschweinchen I, 73, 75, 83.
 — Mensch IV, 431, 475, 477, 481, 483, 488.
 — *Pteropus* I, 213, 224, 229.
 Uterus, Affen I, 198, 199, 205. II, 177, 189, 198. III, 333, 340, 353, 355. IV, 418, 419, **493—552**.
 — — *Cebus fatuellus* (s. diesen) IV, 497—501.
 — — *Cercocebus cynomolgus* (s. diesen) IV, 530—534.
 — — *Inuus speciosus* (s. diesen) IV, 534—535.
 — — *Mycetes seniculus* (s. diesen) IV, 502—515.
 — — *Semnopithecus maurus* und *pruinus* (s. diese) IV, 524—527.
 — — — *mitratus* (s. diesen) IV, 528—529.
 — — — *nasicus* (s. diesen) IV, 515—529.
 — — — *rubicundus* (s. diesen) IV, 527—528.
 — — Drüsen IV, 498, 500, 501, 504, 508—510, 513, 521, 522, 528, 531, 532, 542.
 — Anthropomorphe, Arterien IV, 432.
 — — Drüsen IV, 430, 431, 435, 437—439, 445, 446, 451, 452, 461, 463, 472, 477, 483, 488.
 — — *Hylobates* (s. diesen) IV, **447—470**, 491.
 — — *Simia satyrus* (s. diesen) IV, **424—447**, 491.
 — *Didelphys virginiana*, Veränderung während der Trächtigkeit I, 106, 128, **161 162**.
 — Fledermaus, histologische Veränderungen bei der Gravidität I, 232, 233.
 — Maus I, 21, 22.
 — Meerschweinchen, histologische Veränderungen während der Ovulation und Trächtigkeit I, 78, 81, 83, 84, 96, 216.
 — *Pteropus* I, 219, **220**, 223.
 — — histologische Veränderungen bei der Gravidität I, 229.
 — Ratte, Veränderungen während der Trächtigkeit I, 93, 94, 96.

Selenka, Studien XVI.

Uterus, Säugetiere, kängogenetische Umbildungen I, 209.

Tragulus I, 190.

Uterusepithel, Meerschweinchen I, 81, 83, 96.

Uteruslumen, Meerschweinchen I, 81, 83, 84.

V.

Vasocölomsack, *Cucumaria Planci* I, 57.

— *Synapta digitata* I, 49.

Vasoperitonealblase s. Vasocölomsack.

Vespertilio s. Fledermaus.

Vögel, Achsenstrang I, 121, 122, 123.

— Allantois I, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 148, 179, 180, 187.

— Amnionfalten I, 144, 145, 187, 188.

— Blastoporus I, 13, 123.

— Chorda I, 120, 121, 122, 126.

— Chordatasche I, 155.

— Chorion I, 141.

— Cölom I, 141, 144, 146.

— Cölomsäcke, Bildung I, 120, 122, 186.

— Darm, Anlage I, 121.

— Dotterhaut I, 129.

— Dottersack I, 141, 142, 144, 146, 179, 186, 187.

— Dottersackkreislauf I, 142—146, 148, 179, 186, 187.

— Eiweissmantel II, 129, 142.

— Embryonalpflege I, 164—166, 186, 187.

— Entoderm I, 121.

— Existenzbedingungen I, 164, 165.

— Gastrulation I, 120.

— Hautsinnesblatt I, 14.

— Interamnionhöhle I, 141.

— Mesoderm, Anlage I, 13, 120, 122, 123, 126, 217.

— Parablast I, 121.

— Paraderm I, 121.

— Primitivrinne I, 13, 121, 122, 123, 126.

— Primitivstreif I, 121, 122.

— Proamnion I, 187, 188.

— Prostoma I, 121.

— Prostoma marginale I, 123.

— Seesselsche Tasche I, 182.

— Sichelhörner I, 122.

— Urdarm, Bildung I, 120.

Vorderdarm, *Cucumaria Planci*, Muskulaturbildung I, 57.

— Echiniden, Muskulaturbildung I, 46, 59.

— *Synapta digitata*, Bildung I, 49, 53.

— — — Muskulaturbildung I, 46, 47, 56, 59.

— — — Schluckbewegung I, 47.

Vorniere, *Didelphys virginiana* I, 109.

Vulva, Meerschweinchen I, 73.

W.

- Waldmaus, Amnion, Bildung I, 71, 91, 97, 98, 99, 131, 132.
 — Amnionfalte I, 71, 91, 131, 132.
 — Amnionhöhle I, 71, 91.
 — — (falsche), Bildung I, 91, 131, 132.
 — Amnionnabel I, 72, 91, 92.
 — Blastoporus I, 96, 97, 98, 99.
 — Canalis neurentericus I, 92.
 — Deciduahöhle I, 90.
 — Dottersack I, 72, 92.
 — Ektodermkeim, Umgestaltung I, 90.
 — Embryonen, Untersuchungstechnik I, 89.
 — Entoderm, Anlage I, 89, 91, 92, 99.
 — Entodermkeim I, 89.
 — Interamnionhöhle I, 71, 99.
 — Keimblätterumkehr I, 69, 70, 88—94, 97, 98, 99.
 — — Historisch-Kritisches I, 92—94.
 — — Ursachen I, 95—99.
 — Keimblase, Anheftung an die Uteruswand I, 96—99.
 — — Bau I, 89.
 — — Deckschicht I, 82, 89, 96, 99.
 — — Deckzellen I, 89, 90, 96, 99.
 — — formative Zellen I, 89, 96, 99.
 — Markamnionhöhle I, 70, 90, 91.
 — Mesodermanlage I, 99.
 — Primitivrinne, Bildung I, 91.
 — Träger, Bildung I, 90, 96—99, 131, 132.
 — — Verschmelzen mit dem Ektoderm I, 85, 90, 91, 97.
 Wanderzellen, mesoblastische I, 43.
 Wassergefäßssack, Holothurien, Bildung I, 49.
 Wassergefäßssystem, Echinodermen (s. a. Synapta digitata) I, 49—51, 59, 60, 61.

Wau-wau s. Hylobates.

Wiederkäuer, Chorion I, 191, 192.

— Cotyledonen I, 190.

— Embryonen, Rückeneinbuchtung I, 192.

Wiesel, Behaarung V, 174, 177, 178, 179, 180.

Wimperschnur, Synapta digitata I, 53, 55.

Wirbel, Didelphys virginiana, Anlagen I, 110.

Wirbeltiere, Mesodermsäcke, Differenzierung I, 61.

Wolffscher Gang, Affen III, 349.

— — Anthropomorphe IV, 567.

— — Didelphys virginiana I, 109.

Wolffsche Leiste, Affen III, 353.

Würmer, Mesoblast, Urzellen I, 59.

— Mesodermsäcke, Differenzierung I, 61.

— Mesodermstreifen I, 60, 61.

Z.

Zähne s. unter Bezahnung.

Zahnleisten, Didelphys virginiana I, 157.

Zapfen s. auch Träger.

„Zapfen“, Meerschweinchen I, 73, 74, 75, 76, 79.

Zellnester, Placenta, Affen II, 192.

Zitzen, Didelphys virginiana, Anzahl I, 105, 112, 156.

— — — Auftreten I, 110, 156.

Zona pellucida, Meerschweinchen I, 78, 83, 96.

— — Ophiuridenei I, 37, 38.

Zona radiata, Didelphys virginiana, Ei I, 108, 112.

Zottentaschen, Placenta, Affen I, 199.

Zunge, Didelphys virginiana I, 109, 158, 160.

— Hypsiprymnus I, 185.

Zwerchfellfalten Didelphys virginiana I, 109, 110, 158.

Zwillinge, Affen I, 208.

STUDIEN
ÜBER
ENTWICKELUNGSGESCHICHTE
DER TIERE.

HERAUSGEGEBEN VON
EMIL SELENKA.

ERSTER BAND.

I. DIE KEIMBLÄTTER UND PRIMITIV-ORGANE DER MAUS.

II. DIE KEIMBLÄTTER DER ECHINODERMEN.

III. DIE BLÄTTERUMKEHRUNG IM EI DER NAGETIERE.

IV. DAS OPOSSUM
(DIDELPHYS VIRGINIANA).

V. BEUTELFUCHS UND KÄNGURUHRATTE. KANTJIL. AFFEN OSTINDIENS. KALONG.

MIT 3 TEXTABBILDUNGEN UND 42 TAFELN.

WIESBADEN
C. W. KREIDELS VERLAG.
1883—1892.

Alle Rechte vorbehalten.

Druck der Königl. Universitätsdruckerei H. Stürtz A. G., Würzburg.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Heft. Keimblätter und Primitivorgane der Maus. Von Dr. Emil Selenka. Mit vier Tafeln in Farbendruck	1—24
I. Vorbemerkung	3—7
II. Überblick über den Entwicklungsgang	7—8
III. Die freie Keimblase. Deckzellen und formative Zellen	8—9
IV. Die Deckschicht und der Träger	9—12
V. Die Grundsicht des Ektoderms	13—15
VI. Das Entoderm, der Dottersack und die Chorda	16—17
VII. Primitivrinne und Mesoderm	17—18
VIII. Das Amnion	18—20
IX. Die Allantois	20—21
X. Der Uterus	21—22
XI. Vergleichung der Keimblätter von <i>Arvicola arvalis</i> und <i>Mus musculus</i>	22—23
II. Heft. Die Keimblätter der Echinodermen. Von Dr. Emil Selenka. Mit sechs Tafeln in Farbendruck	25—62
Vorbemerkung	28
I. Die Furchung	29—43
1. <i>Synapta digitata</i>	29—33
2. Die Echiniden	33—37
3. Die Ophiuriden	37—40
4. Schlussfolgerungen	40—43
II. Das Mesenchym	43—47
1. Echiniden	44—45
2. Ophiuriden	45
3. <i>Synapta digitata</i>	45—46
4. Histologische Differenzierung der Mesenchymzellen	46—47
III. Die Mesodermsäcke	48—53
1. Der Urdarm	48—49
2. Das Wassergefäßsystem	49—51
3. Die Cölomsäcke	51—53

	Seite
IV. Zusätze	53—58
1. Das Nervensystem der <i>Synapta digitata</i>	53—54
2. Mund und After der <i>Synapta digitata</i>	55
3. <i>Cucumaria Planci</i>	56—58
V. Résumé und Schlussfolgerungen	58—61
III. Heft. Die Blätterumkehr im Ei der Nagetiere. Von Dr. Emil Selenka. Mit	
sechs Tafeln in Farbendruck	63—100
I. Vorbemerkung	67—69
II. Überblick über den Prozess der Blätterumkehr bei verschiedenen Nagern	70—72
III. Meerschweinchen, <i>Cavia cobaya</i>	73—88
1. Historisch-kritisches	73—80
2. Die Keimblase	81—82
3. Abkapselung der Keimblase	83—84
4. Ektoderm und Entoderm. Falsches und wahres Amnion	84—86
5. Primitivrinne und Mesodermanlage	86—88
6. Allantois. Placenta embryonalis	88
IV. Ratte und Waldmaus (<i>Mus decumanus</i> und <i>Mus sylvaticus</i>)	88—94
1. Eigene Beobachtungen	88—92
2. Historisch-kritisches	92—94
V. Die Feldmaus (<i>Arvicola arvalis</i>)	94—95
VI. Über die Ursachen der Blätterumkehrung	95—99
IV. Heft. Erste und zweite Hälfte. Das Opossum (<i>Didelphys virginiana</i>). Von	
Dr. Emil Selenka. Mit vierzehn Tafeln in Farbendruck und drei Holzschnitten .	101—172
I. Vorwort	101—108
II. Überblick über den Entwicklungsverlauf	108—110
III. Furchung und Gastrulation	110—118
IV. Vergleichende Betrachtung der Furchung und Gastrulation bei den Knochenfischen,	
Sauropsiden und Mammalien	118—124
V. Die Keimblase circa $2\frac{1}{2}$ Tage nach Beginn der Furchung	124—125
VI. Keimblasen im Alter von 3 Tagen	125—127
VII. Entwicklung der Leibesform, der Ei- und Embryonalhüllen	127—140
1. Die Granulosa	128—129
2. Der Eiweissmantel	129
3. Das Amnion	130—133
4. Chorion	134—138
5. Entwicklung der Leibesform	139—140
VIII. Die Allantois	140—147
IX. Das Gefäßsystem	148—150
X. Chorda dorsalis	151—153
XI. Die Gaumentasche	153—156
XII. Epidermis und Mundhöhle	156—157
XIII. Das Beuteljunge	157—161
XIV. Der Uterus	161—162
XV. Verwandtschaftliche Beziehungen der Beuteltiere zu den Sauropsida und Mammalia	
placentalia	162—167
XVI. Literatur	168—172

	Seite
V. Heft. Erste Hälfte. Mit sieben Tafeln in Farbendruck	173—206
A. Beutelfuchs und Känguruhratte (<i>Phalangista et Hypsiprymnus</i>). Von Dr. Emil Selenka	173—185
I. Vorbemerkung	173—175
II. Überblick über den Verlauf der Entwicklung. Allgemeiner Entwicklungstypus	175—180
III. Keimblasen, Eilinge und Beuteljunge	180—185
1. Zweiblättrige Keimblase	180
2. Keimblase von circa zwei Tagen	181
3. Keimblase von drei Tagen	181—182
4. Keimblase von circa vier Tagen	182—183
5. Eiling von fünfeinhalb Tagen (zweidreiviertel Tage vor der Geburt)	183—184
6. Das Beuteljunge	185
B. Zur Entstehungsgeschichte des Amnion. Von Dr. Emil Selenka	186—189
C. Das Kantjil (<i>Tragulus javanicus</i>). Von Dr. Emil Selenka	189—194
D. Affen Ostindiens. Von Dr. Emil Selenka	195—206
I. Vorbemerkung	195—196
II. Überblick über den Verlauf der Entwicklung	197—206
1. Einleitende Bemerkungen	197—201
2. Keimblase A. Lutung, <i>Semnopithecus maurus</i> (Java)	201—202
3. Keimblase B. <i>Semnopithecus pruinus</i> , Lutung von Pontianak (Borneo)	202—204
4. Keimblase C. <i>Cercocebus cynomolgus</i> , L., Javaaffe von Tandjong Priok (Java)	204—205
5. Keimblase F. <i>Cercocebus cynomolgus</i> , Autt., Javaaffe, von Java	205—206
Zweite Hälfte. Mit fünf Tafeln in Farbendruck	207—233
D. Affen Ostindiens (Ergänzungen)	207—208
E. Keimbildung des Kalong (<i>Pteropus edulis</i>). Von Dr. Emil Selenka	209—217
Vorbemerkung	209—210
I. Die Keimblasen	210—213
1. Zweischichtige Keimblase	211—212
2. Das Mittelblatt	212—213
II. Die Blatturnkehr	213—217
F. Dottersack und Placenta von <i>Pteropus edulis</i> . Von Dr. Rudolph Göhre	218—233
Vorbemerkung	218—220
I. Das älteste Entwicklungsstadium	220—225
1. Uterus und Fötus	220—222
2. Dottersack	222—223
3. Placenta	223—225
II. Anlage und Umbildung von Dottersack, Allantois und Placenta	225—230
1. Dottersack	225—228
2. Placenta	229—230
III. Schlussbetrachtung	230—231
IV. Literatur	231—232

STUDIEN
ÜBER
ENTWICKELUNGSGESCHICHTE
DER TIERE.

HERAUSGEGEBEN VON
EMIL SELENKA.

ZWEITER BAND.
MENSCHENAFFEN
(ANTHROPOMORPHAE)
STUDIEN ÜBER ENTWICKELUNG UND SCHÄDELBAU
I. RASSEN, SCHÄDEL UND BEZAHNUNG DES ORANGUTAN.
II. SCHÄDEL DES GORILLA UND SCHIMPANSE.
III. ENTWICKELUNG DES GIBBON (HYLOBATES UND SIAMANGA).

MIT 216 TEXTABBILDUNGEN UND 11 TAFELN.

WIESBADEN
C. W. KREIDELS VERLAG.
1898—1900.

MENSCHENAFFEN

(ANTHROPOMORPHAE)

STUDIEN ÜBER ENTWICKELUNG UND SCHÄDELBAU

HERAUSGEGEBEN

VON

EMIL SELENKA

ERSTER BAND.

I. RASSEN, SCHÄDEL UND BEZAHNUNG DES ORANGUTAN.

II. SCHÄDEL DES GORILLA UND SCHIMPANSE.

III. ENTWICKELUNG DES GIBBON (HYLOBATES UND SIAMANGA).

MIT 216 TEXTABBILDUNGEN UND 11 TAFELN.

WIESBADEN.

C. W. KREIDELS VERLAG.

1898—1900.

Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis.

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau.

	Seite
VI. Heft. Rassen, Schädel und Bezahnung des Orangutan. Von Dr. Emil Selenka. Mit 108 Abbildungen im Text	1—92
Vorbemerkung	2—3
I. Die Rassen des Orangutan	4—14
II. Die Hirnkapsel und ihre Kapazität	14—29
A. Der Rauminhalt der Hirnkapsel	14—19
1. Die Grösse der Hirnkapsel ist Rassencharakter	15—17
2. Abhängigkeit der Kapazität vom Geschlecht	17—18
3. Abhängigkeit der Kapazität von der absoluten Körpergrösse	19
B. Das Wachstum der Hirnkapsel	19—21
C. Gestalt der Hirnkapsel	21—29
Vorbemerkung	21—23
1. Verhältnis der Länge des Hirnschädels zur Breite	24—25
2. Der Längenhöhenindex	25—26
3. Die vordere Hirnkapselbreite	27—29
III. Geschlecht-Unterschiede der Schädel	29—46
IV. Variabilität einiger Schädelknochen	46—56
Vorbemerkung	46—50
A. Die Nasenbeine	50—51
B. Die Riechmuscheln	51—54
C. Die Gestalt des Augenhöhleneingangs	54—55
D. Ossa Wormiana	55
E. Eine Verbindung des Stirnbeins mit der Schläfenschuppe	55—56
V. Die Bezahnung	57—91
A. Die Schmelzrunzeln	57—63
B. Die Höcker der Molaren	63—75
C. Das Milchgebiss	76—78
D. Die Funktionen der Dauerzähne	78—83
E. Der Zahnwechsel	83—88
F. Überzählige Zähne	88—91

	Seite
VII. und VIII. Heft. Schädel des Gorilla und Schimpanse. Von Dr. Emil Selenka.	
Mit 10 Tafeln und 59 Abbildungen im Text	93—162
Vorbemerkung	95 97
I. Kapazität der Hirnkapsel	99—108
II. Das Gebiss der Anthropomorphen	108—141
A. Die Schmelzrunzeln	108—113
B. Die Tuberkel	114—115
C. Grösse der Zähne	115—130
D. Reihenfolge des Hervortretens der Zähne	131—141
E. Überzählige Zähne	141
III. Charakteristik der Schädel der drei grossen Anthropomorphen	142—156
A. Augenbrauenwülste	142—143
B. Gestalt der Kiefer im Kinderschädel	143
C. Das Interorbitalseptum	146
D. Gestalt des Augenhöhleneingangs	146—147
E. Die vordere Hirnkapselbreite	147—148
F. Die Nasenbeine	148—151
G. Die Nähte der Schädelkapsel	151—152
H. Die Prämaxilla	152—155
I. Verbindung der Schläfenschuppe mit dem Stirnbein	155
K. Knochenkämme des Cranium	155—156
L. Diploische Räume	156
IV. Schlusswort	156—160
Entwicklung des Gibbon (Hylobates und Siamanga). Von Dr. Emil Selenka.	
Mit 1 Tafel und 49 Abbildungen im Text	163—208
I. Überblick über den Entwicklungsgang	165—169
II. Hylobates-Embryo A	170—182
A. Das Chorion und die Zotten	173—177
1. Schwanzaffen	174—175
2. Menschenaffen	175—176
3. Mensch	176
B. Struktur des Chorion	177—178
C. Keimschild und Dottersack	179—182
III. Hylobates-Embryo Ab	182—188
A. Das Chorion	182—184
B. Embryonalschild und Dottersack	184—185
C. Der Haftstiel (Bauchstiel)	185—188
IV. Beschreibung einiger Keime der Schwanzaffen	188—201
A. Keim S des Semnopithecus nasicus	189—196
B. Keim Ca des Cercocebus cynomolgus	196—199
C. Keim Cb des Cercocebus cynomolgus	199—201
V. Vergleichung der Keime des Gibbon mit denjenigen anderer Deciduat	201—208

STUDIEN
ÜBER
ENTWICKELUNGSGESCHICHTE
DER TIERE.

HERAUSGEGEBEN VON
EMIL SELENKA.

AUF GRUND DES NACHLASSES FORTGEFÜHRT
VON

A. A. W. HUBRECHT, H. STRAHL UND F. KEIBEL
UTRECHT GIESSEN FREIBURG.

DRITTER BAND.

MENSCHENAFFEN
(ANTHROPOMORPHAE)

- IV. DER UNTERKIEFER DER ANTHROPOMORPHEN UND DES MENSCHEN IN SEINER
FUNKTIONELLEN ENTWICKELUNG UND GESTALT. VON DR. OTTO WALKHOFF.
- V. ZUR VERGLEICHENDEN KEIMESGESCHICHTE DER PRIMATEN. ALS FRAGMENT HER-
AUSGEGEBEN VON DR. FRANZ KEIBEL. EINGELEITET DURCH EIN LEBENSBIOD SELENKAS
VON DR. A. A. W. HUBRECHT. MIT EINEM PORTRÄT SELENKAS IN HELIOGRAVURE.
- VI. DIE DILUVIALEN MENSCHLICHEN KIEFER BELGIENS UND IHRE PITHEKOIDEN
EIGENSCHAFTEN. VON DR. OTTO WALKHOFF.

MIT 150 TEXTABBILDUNGEN UND 1 TAFEL.

WIESBADEN
C. W. KREIDELS VERLAG.
1902—1903.

MENSCHENAFFEN

(ANTHROPOMORPHAE)

STUDIEN ÜBER ENTWICKELUNG UND SCHÄDELBAU

HERAUSGEGEBEN

VON

EMIL SELENKA.

ZWEITER BAND.

IV. DER UNTERKIEFER DER ANTHROPOMORPHEN UND DES MENSCHEN IN SEINER FUNKTIONELLEN ENTWICKELUNG UND GESTALT. VON DR. OTTO WALKHOFF.

V. ZUR VERGLEICHENDEN KEIMESGESCHICHTE DER PRIMATEN. ALS FRAGMENT HERAUSGEGEBEN VON DR. FRANZ KEIBEL. EINGELEITET DURCH EIN LEBENS-BILD SELENKAS VON DR. A. A. W. HUBRECHT. MIT EINEM PORTRÄT SELENKAS IN HELIOGRAVURE.

VI. DIE DILUVIALEN MENSCHLICHEN KIEFER BELGIENS UND IHRE PITHEKOIDEN EIGENSCHAFTEN. VON DR. OTTO WALKHOFF.

MIT 150 TEXTABBILDUNGEN UND 1 TAFEL.

WIESBADEN.

C. W. KREIDELS VERLAG.

1902—1903.

Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis.

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau.

	Seite
IX. Heft. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen in seiner funktionellen Entwicklung und Gestalt. Von Dr. Otto Walkhoff. Mit 59 Abbildungen im Text	209—328
I. Einleitung	209—211
II. Allgemeine Gesetze der Entwicklungsmechanik in bezug auf die Architektur und äussere Form der Knochen	212—217
III. Vergleich der äusseren Kieferformen bei den Anthropomorphen und den Menschen	218—227
IV. Die innere Architektur des Unterkiefers	228—256
A. Bildung und Verwendung der Substantia compacta und spongiosa beim Aufbau des Kieferknochens	228—240
B. Die grossen Trajektorien des fertigen Kieferknochens und ihre Bedeutung	240—256
1. Trajektorien des Kieferastes	240—252
2. Trajektorien des Kieferkörpers	252—256
V. Der vordere Unterkiefer	257—271
A. Die hintere Kieferplatte in ihrer allgemeinen äusseren Gestalt	258—264
B. Trajektorien im Vorderkiefer des Menschen	264—268
C. Wechselseitiger Einfluss der Wurzelbildung, Zahnstellung und Zahngrösse auf den Vorderkiefer	268—271
VI. Vergleich der Unterkieferformen des diluvialen und rezenten Menschen	272—281
VII. Die Kiefer aus der Schipkahöhle, von Prédmost und von Krapina und ihre innere Struktur	282—300
VIII. Die funktionelle Gestaltung des Kinnes sowie der Spina mentalis interna und ihre Form-Variationen	301—315
IX. Der Einfluss der fortschreitenden Grössenreduktion der menschlichen Zähne auf den Vorderkiefer	316—321
X. Rückblick auf die Entstehung der Kieferformen beim Menschen und den Anthropomorphen. Rückschlüsse auf die gemeinsame Stammesform	322—327
X. Heft. Emil Selenka. Ein Lebensbild. Von Dr. A. A. W. Hubrecht	1—14
Zur vergleichenden Keimesgeschichte der Primaten. Von Dr. Emil Selenka. Als Fragment herausgegeben von Dr. Franz Keibel. Mit 1 Tafel und 67 Abbildungen im Text	I—II, 329—372

	Seite
Vorbemerkung des Herausgebers	I—II
Vorbemerkung des Verfassers	329—330
I. Entwicklung des Primaten-Keimes bis etwa gegen Ende des zweiten Monats . . .	331—363
A. Ei-Furchung des <i>Macacus nemestrinus</i>	331—332
B. Gastrulation. — Keimblase mit primärer Placenta (Schwanzaffen)	332—339
C. Beschreibung verschiedener jüngerer Embryonen	340—363
1. <i>Cercocebus cynomolgus</i>	340—342
2. <i>Semnopithecus cephalopterus</i> , Wanderu, Wa. von Ceylon	342—344
3. <i>Cercocebus cynomolgus</i> , Cc. (früher Sc.); gemeiner Makak oder Javaaffe . . .	344—353
4. <i>Cercocebus cynomolgus</i> , Cd., Makak	353
5. <i>Cercocebus cynomolgus</i> , Cm., (Pontianak-Borneo)	355
6. <i>Semnopithecus mitratus</i> , Surili, Sr., (Java)	355
7. <i>Cercocebus cynomolgus</i> , Nr. 1 (Java)	355—358
8. <i>Semnopithecus mitratus</i> , Surili, H., (Java)	358
9. <i>Cercocebus cynomolgus</i> , Nr. 2. Cf.	358
10. <i>Semnopithecus maurus</i> , Lm. (Ida), Lutung (Java)	358—360
11. <i>Hylobates agilis</i> , Ha.	360—361
12. <i>Hylobates Mülleri</i> Hm, Sintang ♂ am Kapuas (Borneo)	361—363
II. Fragmente über ältere Föten von Primaten	363—372
XI. Heft. Die diluvialen menschlichen Kiefer Belgiens und ihre pithekoiden Eigenschaften. Von Dr. Otto Walkhoff. Mit 24 Abbildungen im Text . . .	373—416
Einleitung	373—374
I. Der Kiefer von la Naulette	375—385
II. Der Kiefer von la Naulette als Typus der diluvialen Kieferform und seine pithe- koiden Eigenschaften	386—390
III. Die Kieferreste von Spy	391—402
IV. Der Kiefer von Goyet	403—406
V. Die Übergänge des diluvialen Kiefertypus zur heutigen Form	407—414
Phylogenetische Schlüsse	414—415

STUDIEN
ÜBER
ENTWICKELUNGSGESCHICHTE
DER TIERE.

HERAUSGEGEBEN VON
EMIL SELENKA.

AUF GRUND DES NACHLASSES FORTGEFÜHRT
VON

A. A. W. HUBRECHT, H. STRAHL UND F. KEIBEL
UTRECHT GIESSEN FREIBURG.

VIERTER BAND.

MENSCHENAFFEN
(ANTHROPOMORPHAE)

VII. PRIMATEN-PLACENTEN. VON PROF. H. STRAHL.

VIII. ÜBER DIE PLACENTA DER SCHWANZAFFEN. VON PROF. H. STRAHL
UND DR. H. HAPPE.

IX. DIE ÄUSSERE KÖRPERFORM UND DER ENTWICKELUNGSGRAD DER ORGANE
BEI AFFENEMBRYONEN. VON FRANZ KEIBEL.

MIT 145 TEXTABBILDUNGEN UND 43 TAFELN.

WIESBADEN
C. W. KREIDELS VERLAG.
1903—1906.

MENSCHENAFFEN

(ANTHROPOMORPHAE)

STUDIEN ÜBER ENTWICKELUNG UND SCHÄDELBAU

HERAUSGEGEBEN

VON

EMIL SELENKA

AUF GRUND DES NACHLASSES FORTGEFÜHRT

VON

A. A. W. HUBRECHT, H. STRAHL UND F. KEIBEL
UTRECHT GIESSEN FREIBURG.

DRITTER BAND.

VII. PRIMATEN-PLACENTEN. VON PROF. H. STRAHL.

VIII. ÜBER DIE PLACENTA DER SCHWANZAFFEN. VON PROF. H. STRAHL UND DR. H. HAPPE.

IX. DIE ÄUSSERE KÖRPERFORM UND DER ENTWICKELUNGSGRAD DER ORGANE BEI AFFEN-
EMBRYONEN. VON FRANZ KEIBEL.

MIT 145 TEXTABBILDUNGEN UND 43 TAFELN.

WIESBADEN.

C. W. KREIDELS VERLAG.

1903—1906.

Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis.

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau.

	Seite
XII. Heft. Primaten-Placenten. Von Dr. Hans Strahl. Mit 58 Abbildungen im Text .	417—492
Einleitung	417—424
I. Die Placenten von <i>Simia satyrus</i>	424—447
A. Uterus I	424—432
B. Uterus II	432—435
C. Uterus III	436—440
D. Uterus IV	440—443
E. Uterus V	443—446
F. Der Bau der fertigen Orang-Utan-Placenta	446—447
II. Die Placenten von <i>Hylobates</i>	447—470
A. Uterus I	447—452
B. Uterus II	452—456
C. Uterus III	456—462
D. Uterus IV	462—463
E. Uterus V (<i>Hylobates concolor</i>)	463—466
F. Uterus VI	466—470
III. Vergleich mit der menschlichen Placenta	471 491
IV. Zusammenfassung der Ergebnisse	491
XIII. Heft. Über die Placenta der Schwanzaffen. Von Dr. H. Strahl und Dr.	
H. Happe. Mit 43 Tafeln	493—552
Vorbemerkung	493—497
I. Placenten platyrrhiner Affen	497 515
A. Uteri gravidi von <i>Cebus fatuellus</i>	497—501
1. <i>Cebus fatuellus</i> Nr. 1	497—501
2. <i>Cebus fatuellus</i> Nr. 2	501
B. Uteri gravidi von <i>Mycetes seniculus</i>	502 515
1. <i>Mycetes seniculus</i> Nr. 1	502—505
2. <i>Mycetes seniculus</i> Nr. 2, 3, 4	505—509
3. <i>Mycetes seniculus</i> Nr. 5	509—510

	Seite
4. <i>Mycetes seniculus</i> Nr. 6 und 7	510—511
5. <i>Mycetes seniculus</i> Nr. 8 und 9	511—513
6. <i>Mycetes seniculus</i> Nr. 10 und 11	513—515
II. Placenten katarrhiner Schwanzaffen	515—538
A. Uteri gravidi von <i>Semnopithecinen</i>	515—529
1. <i>Semnopithecus nasicus</i>	515—524
a) <i>Semnopithecus nasicus</i> Nr. 1	518—519
b) <i>Semnopithecus nasicus</i> Nr. 2 und 3	519—521
c) <i>Semnopithecus nasicus</i> Nr. 4 und 5	521—522
d) <i>Semnopithecus nasicus</i> Nr. 6	522—524
2. Lutung. (<i>Semnopithecus pruinosus</i> und <i>S. maurus</i>)	524—529
a) Lutung Nr. 1	525—526
b) Lutung Nr. 2 und 3	526—527
c) Lutung Nr. 4	527
d) <i>Semnopithecus rubicundus</i> ? (Roter Affe)	527—528
e) <i>Semnopithecus mitratus</i> (Surili)	528—529
B. Uteri gravidi von <i>Cercopithecinen</i>	529—538
1. <i>Macacus cynomolgus</i> Nr. 1	530—531
2. <i>Macacus cynomolgus</i> Nr. 2	532
3. <i>Macacus cynomolgus</i> Nr. 3	532—533
4. <i>Macacus cynomolgus</i> Nr. 4	533—534
5. Uterus gravidus von <i>Macacus speciosus</i>	534—535
6. Literatur-Besprechung	535—538
III. Besprechung der Ergebnisse	538—549
IV. Zusammenfassung	549—551
XIV. Heft. Die äussere Körperform und der Entwicklungsgrad der Organe	
bei Affenembryonen. Von Dr. Franz Keibel. Mit 87 Abbildungen im Text	553—618
Einleitung	553—555
A. Die äussere Körperform von Affenembryonen	555—595
1. <i>Semnopithecus maurus</i> . 127. (Hubrechts Material)	555—562
2. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> Cc. (früher Sc.) (Selenka'scher Nachlass)	563
3. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> 271. (Hubrecht)	564
4. <i>Pithecus satyrus</i> . Orang. (Selenka)	564—567
5. <i>Hylobates spec?</i> (Selenka)	567—568
6. <i>Semnopithecus maurus</i> . Lutung. Lt. (Selenka)	568
7. <i>Semnopithecus maurus</i> 92. (Hubrecht)	568—570
8. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> 226. (Hubrecht)	570—571
9. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i>	571—572
10. Affenembryo (Selenka)	572—573
11. Affenembryo (Selenka)	573—575
12. <i>Semnopithecus mitratus</i> (Surili 5 b) (Selenka)	575
13. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> (Crà Nr. 3) (Selenka)	575—576
14. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> 9. (Hubrecht)	576
15. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> (Crà Nr. 2) (Selenka)	577
16. <i>Semnopithecus maurus</i> Lm. (Ida) (Selenka)	577—580
17. Affenembryo 514. (Hubrecht)	580—581
18. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> 26. (Hubrecht)	581—582

	Seite
19. <i>Semnopithecus pruinus</i> 65 b. (Selenka)	582—583
20. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> 260. (Hubrecht)	583
21. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> 306. (Hubrecht)	584
22. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> 259. (Hubrecht)	585
23. <i>Nasalis larvatus</i> (Selenka)	585—587
24. <i>Semnopithecus maurus</i> 125. (Hubrecht)	587—589
25. Bezeichnet: „Wahrscheinlich Lutong. Westborneo.“ (Selenka)	589—590
26. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> 90. (Hubrecht)	590
27. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> 105 b (Crà). (Selenka)	590—592
28. <i>Semnopithecus pruinus</i> 19 b. (Selenka)	592—593
29. <i>Macacus speciosus</i> (Selenka)	593
30. <i>Macacus (Cercocobus) cynomolgus</i> 234. (Hubrecht).	594
31. Affenembryo bezeichnet als Lutong (Selenka)	594
32. <i>Nasalis larvatus</i> (Nasenaſſe) aus Pontianak	595
B. Der Entwicklungsgrad der Organe bei Affenembryonen	595—617
1. Vorbemerkung	595—597
2. Tabellen (Normentafel)	598—617

STUDIEN
ÜBER
ENTWICKELUNGSGESCHICHTE
DER TIERE.

HERAUSGEGEBEN VON
EMIL SELENKA.

AUF GRUND DES NACHLASSES FORTGEFÜHRT
VON
A. A. W. HUBRECHT, H. STRAHL UND F. KEIBEL
UTRECHT GIESSEN FREIBURG.

FÜNFTER BAND.
MENSCHENAFFEN
(ANTHROPOMORPHAE)

ÜBER DIE RICHTUNG DER HAARE BEI DEN AFFENEMBRYONEN
NEBST ALLGEMEINEN ERÖRTERUNGEN ÜBER DIE URSACHEN
DER HAARRICHTUNGEN

VON
G. SCHWALBE.

MIT 42 TEXTABBILDUNGEN UND 13 LICHTDRUCKTAFELN.

WIESBADEN
C. W. KREIDELS VERLAG.
1911.

MENSCHENAFFEN

(ANTHROPOMORPHAE)

STUDIEN ÜBER ENTWICKELUNG UND SCHÄDELBAU

HERAUSGEGEBEN

VON

EMIL SELENKA.

AUF GRUND DES NACHLASSES FORTGEFÜHRT

VON

A. A. W. HUBRECHT, H. STRAHL UND F. KEIBEL
UTRECHT GIESSEN FREIBURG

VIERTER BAND.

ÜBER DIE RICHTUNG DER HAARE BEI DEN AFFEN- EMBRYONEN

NEBST ALLGEMEINEN ERÖRTERUNGEN ÜBER DIE URSACHEN
DER HAARRICHTUNGEN

VON

G. SCHWALBE.

MIT 42 TEXTABBILDUNGEN UND 13 LICHTDRUCKTAFELN.

WIESBADEN.

C. W. KREIDELS VERLAG.

1911.

Alle Rechte vorbehalten.

